

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 9515 - O - 66 - P - 0396 /

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงเหล็ก ขนาด 80 เกรน

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิต งานซ่อม ที่เกี่ยวกับกระบี่ และดาบทหารม้า เพื่อใช้ทำความสะอาดพื้นผิวโลหะของชิ้นงานรวมทั้งงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากเหล็กหล่อ หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีความแข็งไม่น้อยกว่า 60 ตามมาตรฐานการทดสอบความแข็ง (HARD ROCK WELL C., HRC)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ผงเหล็ก ขนาด 80 เกรน

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาพต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
สาย สพ. ของ สพ.ทบ.
พ.อ. ริ. ปภท. ประธานกรรมการ
พ.ท. ก.ท. กรรมการ
พ.ท. ก.ท. กรรมการ
ร.ท. ก.ร.ท.พ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท. ก.ท. กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร
สาย สพ.
พ.อ. วิ.อ.น.น.พ. ประธานกรรมการ
พ.ท. ก.ท. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
ร.อ. ก.อ.น.อ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท. ก.ร.ท.พ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ. ก.อ.น.น.พ. กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.4 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. 

ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ. 

ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ

(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท. 

หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ

(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)

ร.ท. 

ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./ช่วยราชการ

(ภาณุเวท สุขนันท์)

ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. 

อจ.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ยิ่งยศ สงวนพวง)

29 ธ.ค.65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. 

รอง ผบ.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท. 

หน.ผธก/กพ.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ.

(สรยุทธ จุลชาติ)

/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ

ร.อ. 

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

รักษาการแทน หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.

/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. 

ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.

(ภาณุเวท สุขนันท์)

ช่วยราชการ ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.

/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. 

รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ชสิทธิ์ ดวงประทีป)

29 ธ.ค.65

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คจ. 8305 - O - 65 - P - 0507

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าทำความสะอาด ขนาด 1 x 1 นิ้ว

หน่วยนับ ถุง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ทำความสะอาดล้ากล้องของปืน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นผ้าฝ้าย 100 เปอร์เซ็นต์ สีขาว มีความสามารถในการดูดซับน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 โครงสร้างของผ้าเป็นค้ายเบอร์ 10/10

1.2.3 ความถี่ด้ายยืน ไม่น้อยกว่า 16 เส้นต่อเซนติเมตร

1.2.4 ความถี่ด้ายพุ่ง ไม่น้อยกว่า 14 เส้นต่อเซนติเมตร

1.2.5 น้ำหนักผ้า ไม่น้อยกว่า 200 กรัมต่อตารางเมตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 x 1 นิ้ว ใ้ร้อยกับปลายเส้นทำความสะอาดปืน

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตโดยบรรจุในถุงพลาสติกสามารถกันน้ำ และกันความชื้นได้ บรรจุถุงละ 1,000 ชิ้น (โดยแยกบรรจุเป็นถุง ถุงละ 100 ชิ้น จำนวน 10 ถุง)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 มีเอกสาร วิธีการใช้งาน, วิธีการเก็บรักษามอบให้ จำนวน 1 ชุดต่อ 100 ถุง (กรณีมีเศษให้ปิดขึ้นเต็มจำนวน)

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป

พ.อ. วิวัฒน์ ประธานกรรมการ

พ.อ. สุวิทย์ กรรมการและเลขานุการ

พ.ท. วิวัฒน์ กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ. วิวัฒน์ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. วิวัฒน์ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

19 ก.ค.65

/4.2 ตรวจสอบ...

พ.อ.

วิวัฒน์

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 , 3 ตรวจสอบด้วยสายตา , ใบรับรองจากผู้ผลิต







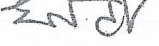
4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตา , วัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 ตรวจสอบด้วยสายตา , นับจำนวน

4.2.4 สุ่มตัวอย่างทดสอบการใช้งานตามข้อ 1.1 ในอัตราร้อยละ 1 (กรณีมีเศษให้ปิดขึ้นเต็มจำนวน)


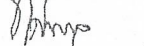
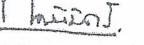


โดยนำมาทดสอบ 1 ชิ้น ต่อจำนวน 1 ถุง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  นปก.ประจำ สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)
พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ
(นิตีพัฒน์ รอดวงษ์)
พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(วิสุทธ์ ทาเกตุ)
พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(นิตี โพธิ์อุบล)
ร.อ.  ครู รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(นันทวดี ประทุมคำ)
ร.อ.  ผบ.มว. ซ่อมบำรุงส่วนหน้า กอง สฟทบ.1/
(เทพนิมิตร อาจละออ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.  อจ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

19 ก.ค. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)
พ.ท.  อจ.ผอ.กฟอ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(ทศพล หนูแก้ว) /เหล่าสายวิทยาการ
ร.อ.  ผบ.มว. ซ่อมบำรุงส่วนหน้า กอง สฟทบ.1/
(เทพนิมิตร อาจละออ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท.  นขง.พัน.สพ.ชบร. เขตหลัง/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(มานิจ นียมยินดี)
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

19 ก.ค. 65

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 8305 - O - 65 - P - 0500

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าทำความสะอาด ขนาด 2.5 x 2.5 นิ้ว

หน่วยนับ ถุง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ทำความสะอาดล้างล้อของปืน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นผ้าฝ้าย 100 เปอร์เซ็นต์ สีขาว มีความสามารถในการดูดซับน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 โครงสร้างของผ้าเป็นด้ายเบอร์ 10/10

1.2.3 ความถี่ด้ายยืน ไม่น้อยกว่า 16 เส้นต่อเซนติเมตร

1.2.4 ความถี่ด้ายพุ่ง ไม่น้อยกว่า 14 เส้นต่อเซนติเมตร

1.2.5 น้ำหนักผ้า ไม่น้อยกว่า 200 กรัมต่อตารางเมตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2.5 x 2.5 นิ้ว ใ้ร้อยกับปลายแส้ทำความสะอาดปืน

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตโดยบรรจุในถุงพลาสติกสามารถกันน้ำ และกันความชื้นได้ บรรจุถุงละ 200 ชิ้น (โดยแยกบรรจุเป็นถุง ถุงละ 20 ชิ้น จำนวน 10 ถุง)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ สามารถใช้ราชการได้ทันที


3.2 มีเอกสาร วิธีการใช้งาน , วิธีการเก็บรักษามอบให้จำนวน 1 ชุดต่อ 100 ถุง (กรณีมีเศษให้ปิดขึ้นเต็มจำนวน)

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

19 ก.ค.65

/4.2 ตรวจสอบ...

พ.อ.



4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2 , 3 ตรวจสอบด้วยสายตา , ใบรับรองจากผู้ผลิต

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตา , วัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 ตรวจสอบด้วยสายตา , นับจำนวน

4.2.4 สุ่มตัวอย่างทดสอบการใช้งานตามข้อ 1.1 ในอัตราร้อยละ 1 (กรณีมีเศษให้ปัดขึ้นเต็มจำนวน)
โดยนำมาทดสอบ 1 ชิ้น ต่อจำนวน 1 ถุง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)

พ.อ. น.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ

(นิตีพัฒน์ รอดวงษ์)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ

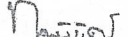
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ

(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ

(นันทวุฒิ ประทุมคำ)

ร.อ.  ผบ.มว. ซ่อมบำรุงส่วนหน้า กอง สพบ.1/

(เทพนิมิตร อาจละออ)


กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  อจ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


(ยิ่งยศ สงวนพวง)

19 ก.ค. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.


พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท.  อจ.ผอ.กฝอ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย


(ทศพล หนูแก้ว)

/เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ.  ผบ.มว. ซ่อมบำรุงส่วนหน้า กอง สพบ.1/

(เทพนิมิตร อาจละออ)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  นชง.พัน.สพ.ขบร. เขตหลัง/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(มานิจ นิยมยินดี)

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

19 ก.ค. 65

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 8305 - O - 65 - P - 0509

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าทำความสะอาด ขนาด 1 x 1 ฟุต

หน่วยนับ ถุง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ทำความสะอาดล้างล้อของปืน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นผ้าฝ้าย 100 เปอร์เซ็นต์ สีขาว มีความสามารถในการดูดซับน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 โครงสร้างของผ้าเป็นด้ายเบอร์ 10/10

1.2.3 ความถี่ด้ายยืน ไม่น้อยกว่า 16 เส้นต่อเซนติเมตร

1.2.4 ความถี่ด้ายพุ่ง ไม่น้อยกว่า 14 เส้นต่อเซนติเมตร

1.2.5 น้ำหนักผ้า ไม่น้อยกว่า 200 กรัมต่อตารางเมตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 x 1 ฟุต

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตโดยบรรจุในถุงพลาสติกสามารถกันน้ำ และกันความชื้นได้ บรรจุถุงละ 1 กิโลกรัม (ไม่น้อยกว่า 50 ชิ้นต่อถุง) โดยแยกบรรจุเป็นกระสอบ กระสอบละ 20 ถุง (20 กิโลกรัม)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ สามารถใช้ราชการได้ทันที

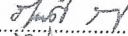
3.2 มีเอกสาร วิธีการใช้งาน , วิธีการเก็บรักษามอบให้ จำนวน 1 ชุดต่อ 100 ถุง (กรณีมีเศษให้ปิดขึ้นเต็มจำนวน)


3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

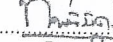
4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

19 ก.ค.65

/4.2 ตรวจสอบ...

พ.อ.



คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 66 - S - 0021

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบีสำหรับเคลือบชิ้นส่วนโลหะ

หน่วยนับ แกลลอน, ลิตร, ถัง, ควอร์ต, ออนซ์, กิโลกรัม, กระป๋อง, ขวด, ทัพ, ตัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับหล่อลื่นชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ไม่มีคราบเมื่อขจัดทิ้งไว้เป็นระยะเวลาสั้น ๆ

1.2.2 ป้องกันการสึกหรอ และสนิมที่ชิ้นส่วนต่าง ๆ

1.2.3 ไม่กัดกร่อนชิ้นส่วนต่าง ๆ ของโลหะ

1.2.4 จุดหยด (Dropping Point) อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 204 องศาเซลเซียส

1.2.5 ความหนาแน่น (Density) ที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส อยู่ในช่วง 0.826 - 0.835 กิโลกรัม/ลิตร

1.2.6 ความหนืด (Viscosity) ที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส อยู่ในช่วง 13 - 17 เซนติสโตกส์ (cst)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ลักษณะเป็นของเหลวมีความเหนียวหนืด

2. การบรรจุและการหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ภาชนะต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และไม่รั่วซึม

2.3 การบรรจุหีบห่อมีความแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันความชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และสามารถป้องกันการเกิดสนิมจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 การทดสอบจุดหยด (Dropping Point) ตามมาตรฐาน ASTM D-2265 หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2 การทดสอบความหนาแน่น (Density) ตามมาตรฐาน ASTM D-1298 หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.3 การทดสอบความหนืด (Viscosity) ตามมาตรฐาน ASTM D-445 หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.4 โดยการทดสอบใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

/คณะกรรมการ

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ท. กรรมการ

พ.อ.หญิง กรรมการและเลขานุการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มี.ย. 2555

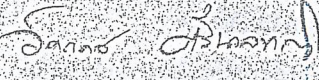
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบีสำหรับเคลือบชิ้นส่วนโลหะ


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ณิชจักษ์ สงวนศักดิ์)

พ.ท.  หน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่
(สิทธิพันธ์ นามเสน) หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ


พ.อ.หญิง  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ-2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) หน.ผ-1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


วาท.ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
2-2 มิ.ย. 2565


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง.เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิษฐ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถาพิม บัตรเจริญ)

พ.ท.  หน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ-2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) หน.ผ-1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาท.ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 66 - S - 0022

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันเคลือบกันสนิมสำหรับชิ้นส่วนโลหะ
หน่วยนับ แกลลอน, ลิตร, ถัง, คิวบิค, ออนซ์, กิโลกรัม, กระป๋อง, ขวด, ทิป, คัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับหล่อลื่นชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ประกอบด้วยน้ำมันสังเคราะห์ และสารเพิ่มคุณภาพ

1.2.2 ไม่มีกลิ่นฉุน

1.2.3 ไม่มีคราบเมื่อขจัดทิ้งไว้เป็นระยะเวลาสั้น ๆ

1.2.4 ป้องกันการสึกหรอ และสนิมที่ชิ้นส่วนต่าง ๆ

1.2.5 ความหนาแน่น (Density) ที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส : อยู่ในช่วง 0.825 - 0.835 กิโลกรัม/ ลิตร

1.2.6 ความหนืด (Viscosity) ที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส : อยู่ในช่วง 12 - 17 เซนติสโตกส์ (cst)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ลักษณะเป็นของเหลวใช้เคลือบผิวโลหะ

2. การบรรจุและการหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ภาชนะต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และไม่รั่วซึม

2.3 การบรรจุหีบห่อมีความแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันความชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และสามารถป้องกันการเกิดสนิมจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นผลผลิตผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 การทดสอบความหนาแน่น (Density) ตามมาตรฐาน ASTM D-1298 หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.2 การทดสอบความหนืด (Viscosity) ตามมาตรฐาน ASTM D-445 หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า

4.3 โดยการทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ

พ.อ./..... ประธานกรรมการ

พ.อ./.....

พ.ท./..... กรรมการ



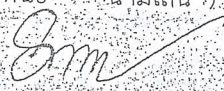
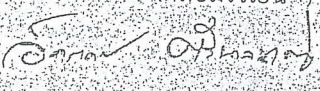
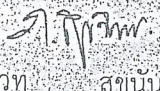
พ.อ.หญิง..... กรรมการและเลขานุการ

ร.อ./..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้





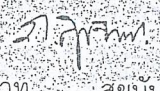
วาท.ร.ท./..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันเคลือบกันสนิมสำหรับชิ้นส่วนโลหะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(อนุรักษ์ สว่างศักดิ์)
 - พ.ท.  ทน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่
(สิทธิพันธ์ นามเสน) ทน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ.
 - พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กสอมใจเย็น)
 - ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 - วาที ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาคเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- 22 มิ.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

- พ.อ.  รอง.เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิษฐ์ ผาสข)
 - พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตรีเจริญ)
 - พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)
 - ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 - วาที ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาคเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- 29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ. สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 66 - S - 0023

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันป้องกันสนิมในการรรมดำ NO RUST

หน่วยนับ แกลลอน, ลิตร, ถัง, ควอร์ต, ออนซ์, กิโลกรัม, กระป๋อง, ขวด, ทัพ, ตัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับป้องกันชิ้นส่วนของโลหะไม่ให้เกิดสนิม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถป้องกันสนิมสำหรับชิ้นงานโลหะได้

1.2.2 อนุกรมการทำงานของสารเคมี (Working Range) ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นของเหลวความหนืดต่ำบรรจุภายในภาชนะที่มีฝาเปิด - ปิด

2. การบรรจุและการหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ภาชนะต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และไม่รั่วซึม

2.3 การบรรจุหีบห่อมีความแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันความชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และสามารถป้องกันการเกิดสนิมจากการขนส่งและการเก็บรักษาได้

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

โดยการทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ท. กรรมการ

พ.อ.หญิง กรรมการและเลขานุการ


ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว.ที่ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มี.ย. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันป้องกันสนิมในการรรมดำ NO RUST

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ. กวก. พธ. ทบ./ประธานกรรมการ

(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.ท.  ทน. แผนกความต้องการ กวก. พธ. ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

(สิทธิพันธ์ นามเสน) ทน. แผนกควบคุม กวก. พธ. ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง  ทน. วิจัยและพัฒนา กวก. พธ. ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รงนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ. รักษาราชการแทน

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน. ผ.1 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

จ.ท.ร.ท.  ประจำแผนก ผผค. กขส. ศอ. สพ. ทบ. ช่วยราชการ

(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว. รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มิ.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ. ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ. พธ. ทบ./ประธานกรรมการ

(พิสิทธิ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ. กวก. พธ. ทบ./กรรมการ

(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)

(ศรีวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ. รักษาราชการแทน

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน. ผ.1 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

จ.ท.ร.ท.  ประจำแผนก ผผค. กขส. ศอ. สพ. ทบ. ช่วยราชการ

(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว. รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 5120 - E - 66 - S - 0007

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กรรไกรตัดโลหะ

หน่วยนับ “ อัน ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตัดโลหะ ในงานผลิต งานซ่อมบำรุง หรืออื่นๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากเหล็กกล้า

1.2.2 สามารถตัดโลหะได้

1.2.3 มีสปริงหรือแหวนสปริงติดอยู่ที่ด้ามจับที่ 2 ด้าน เพื่อช่วยในการเปิดปากกรรไกร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นกรรไกรตัดโลหะ ขนาดยาว 8 นิ้ว หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหา
แต่ละครั้งคราว

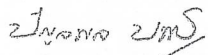
2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

อ.  ประธานฯ

จ.  กรรมการ/เลขานุการ


ก.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ


ข.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ค.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


12 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้




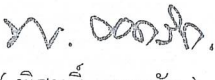
12 ม.ค. 66

ข้อสิ่งอุปกรณ์ กรรไกรตัดโลหะ

4. วิธีการตรวจสอบ


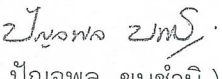



- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (ชาติรี สีผึ้ง) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) ทน.กยช.กช./กรรมการ
3. พ.ท.  (ธีรวัชร แนวเงินดี) รอง ผ.2 รง.วรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  (พิสุทธิ์ ยอดรัก) นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

12 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ-สป. ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  (สุชาติ ฬาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
2. ร.อ.  (ปัญญาพล ชุนชำนาญ) อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/
เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  (ศรวุฒ ทองไชย) ทน.ผผว.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
ทน.ผผค.การบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  (สามทิตย์ เพ็ญประภากร) นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

12 ม.ค. 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 5120 - E - 66 - S - 0017

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกุญแจหกเหลี่ยม
หน่วยนับ " ชุด "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับขันโบลต์แบบหกเหลี่ยม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นกุญแจหกเหลี่ยมตลอดความยาว

1.2.2 มีลักษณะปลายอข้างหนึ่ง ปลายตรงข้างหนึ่ง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ


ใน 1 ชุด ต้องมีอย่างน้อย 9 ชิ้น มีขนาดต่างๆ ดังนี้ แบบนิ้วขนาด 1/16 นิ้ว, 5/64 นิ้ว, 3/32 นิ้ว, 7/64 นิ้ว, 1/8 นิ้ว, 9/64 นิ้ว, 5/32 นิ้ว, 3/16 นิ้ว, 7/32 นิ้ว, 1/4 นิ้ว, 5/16 นิ้ว และ 3/8 นิ้ว หรือแบบมิลลิเมตรขนาด 1.5 มม., 2 มม., 2.5 มม., 3 มม., 4 มม., 5 มม., 6 มม., 8 มม., และ 10 มม. หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

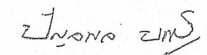
2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธาน

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิชาการ


พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

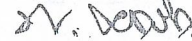
31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

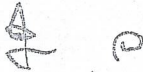
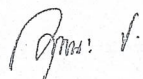


17 ม.ค. 66

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกฎแจกเหล็ก

4. วิธีการตรวจสอบ

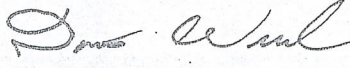
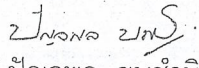



- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (ชาติรี สีผึ้ง) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) ทน.กยช.กช./กรรมการ
3. พ.ท.  (ธีรวัชร แนวเงินดี) รอง ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  (พิสุทธิ ยอดรัก) นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  (สุชาติ ผาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
2. ร.อ.  (ปัญญาพล ขุนชำนาญ) อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  (ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
ทน.ผผค.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  (สามทิตย์ เพ็ญประภากร) นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คจ. 5120 - E - 66 - S - 0018

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมถ่างแหวน

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับถ่างแหวนในงานผลิต และงานซ่อมบำรุงอื่นๆ

1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

เป็นคีมถ่างแหวนชนิดปากตรง

1.3. คุณลักษณะในการออกแบบ

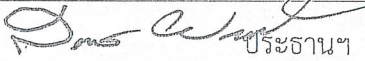
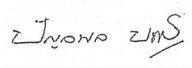



มีความยาว ขนาด 5 นิ้ว หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที


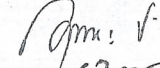

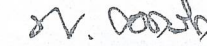
/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ
ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ
พ.ท.  กรรมการ
พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66





ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมถ่างแหวน

4. วิธีการตรวจสอบ

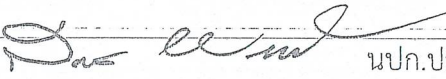
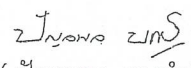



4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สีผึ้ง)
 2. พ.ท.  ทน.กยช.กช./กรรมการ
(กฤษณะ เปรียบยิ่ง)
 3. พ.ท.  รอง ผ.2 รง.วรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ธีรวัชร แนวเงินดี)
 4. ร.ท.  นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(พิสุทธิ ยอดรัก)
- 17 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
(สุชาติ ผาโพธิ์)
2. ร.อ.  อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
(ปัญญาพล ขุนขำนิ)
3. ร.ท.  นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ซ.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  ทน.ผพว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน
(ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สามทิพย์ เพ็ญประภากร)

31 ม.ค. 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ข.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

หมายเลข ตอ. 8010 - E - 63 - p _0384

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วในโตรเซตลูโลส

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วในโตรเซตลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วในโตรเซตลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วในโตรเซตลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

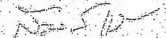
3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วในโตรเซตลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

/คณะกรรมการ...

พ.อ. 


11 ต.ค. 2562

ข้อตั้งอุปกรณ์ - หินเนอร์สำหรับตีฟรอมบ์แห่งเร็วไปโครเพลดูลอส

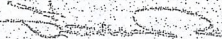
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กข.


1. พ.อ.  ผอ.กวท.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)


2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วผลึก)

3. ร.ท.  รอง ผบ.มว.ซ่อมเครื่องมือพิเศษ ร้อย.ช.ซ่อมบำรุงหนัก/
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ชัชวาลย์ จังพานิช)
11/๑๑/๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรพันธ์ กัณทวงศ์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กวท.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลธรรมาส)

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธนาธิป วิบูลานุสาสน์)
๑๑/๑๑/๖๒

ลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช.

หมายเลข คจ. 8010 - E - 62 - P - 1309

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีสเปร์ย์

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสีน้ำมัน ใช้พ่นโลหะหรือไม้ที่รองพื้นแล้วสามารถฉีดย่นได้ในตัวเอง
 - 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - 1.2.1 เป็นสีแล็กเกอร์ชนิดมัน ผสมทินเนอร์และแล็กเกอร์สำเร็จรูป เนื้อละเอียดพ่นง่าย
 - 1.2.2 เมื่อพ่นแล้ว 15 นาที ต้องแห้งและได้ในสภาพอากาศธรรมดา
 - 1.2.3 เมื่อพ่นแล้ว 40 นาที ต้องแห้งแข็งในสภาพอากาศธรรมดา และต้องจับแน่นกับผิวโลหะหรือไม้
 - 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 3.2 กระป๋องต้องไม่บุบชู้บี้
 - 3.3 ไม่รั่วซึม
 - 3.4 มีหัวพ่นอะไหล่ 1 หัว
 - 3.5 สีและเขต (Shade) ของสี ตามที่ทางราชการกำหนด
 - 3.6 ขนาดการบรรจุแต่ละกระป๋อง ตามที่ทางราชการกำหนด

/4. วิธีการ ...

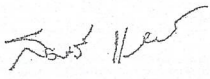
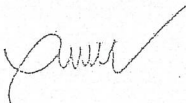

พ.อ.

28 พ.ค. 2562

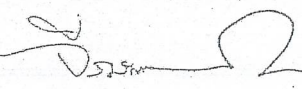


เรื่องอุปกรณ สีสเปรย์

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กข.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วเหล็ก)
3. ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วิชัย อินทร์เปลี่ยน)
28 / พ.ค. / 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. ร.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรนนท์ กัดทองคำ)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลธรรมาส)
3. พ.ท.  พน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธนาธิป วิปุลานุสาสน์)
7 / มิ.ย. / 62

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คจ. 8020 - E - 63 - S - 0029

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงแบน

หน่วยนับ “ อัน ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับทาสี หรือน้ำมัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ขนาดของแปรง ความกว้างของแปรงตามที่ทางราชการต้องการ ความยาวส่วนที่เป็นขนไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร

1.2.2 คุณภาพดี ขนแปรงต้องทำด้วยขนหมูหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีกว่า นิ่ม (สปริงเข้าลักษณะเดิม) รวมตัวจับแน่นกับด้าม ด้ามแปรงทำด้วยไม้หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกัน สะดวกในการใช้งาน เหมาะสำหรับใช้ทาสีและน้ำมัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นแปรงแบน ไม้ทาสีและน้ำมัน

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานในท้องตลาดหรือตามเงื่อนไขการบรรจุหีบห่อของกรมการทหารช่าง

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 สภาพของแปรงเป็นแปรงใหม่ไม่เก่าค้างสต็อก สามารถเก็บไว้ได้นานไม่ต่ำกว่า 1 ปี โดยไม่เสียและไม่เสื่อมสภาพ

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

ตรวจสอบและทดลองตามคุณลักษณะเฉพาะที่ได้ระบุไว้ข้างบน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

(วิริยะ เกิดสุข)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ

(สุธีร์ อำไพวิทย์)

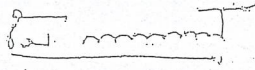
3. ร.ต.  ประจําแผนกควบคุม สป.กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(วิวัฒน์ เลอาารักิจ)

14 / ก.ย. / 63

จัดตั้งสภาารณ์ ประจําแหง

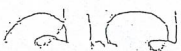
คณะกรรมการตรวจสอบคุณทํายะเฉพาะ: สป. สาย ช. ของ อบ.

1. พ.ร.ท.  สรทศ.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

(จุฑงษ์ พรนํงเรือง)

2. ท.ธ.  รอง ผอ.กตจ.กช./กรรมการ

(คิติ สิมลวักข์)

3. ว.ท.  ทบ.กน.ทบ./กรรมการ

(นรังกจวธี เคิมลล)

17 / ก.ย. / 63

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.
 หมายเลข มอก.327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)
 ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ช.
 หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)
 หมายเลข คฉ. 8010 - E - 62 - P - 0807
 ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเคลือบเงา
 หน่วยนับ “ กระป๋อง ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเคลือบไม้ และโลหะ ที่เคลือบสีรองพื้นแล้วให้ได้ผิวเรียบ และความเงาสูง ทั้งงานภายนอก และภายใน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สี

1.2.1.1 ตามมาตรฐาน Federal Standard No. 595 B

ขาวมัน	เบอร์ 17886	แดงมัน	เบอร์ 11105
เหลืองมัน	เบอร์ 13538	น้ำเงินมัน	เบอร์ 15050
ดำมัน	เบอร์ 17038	น้ำตาลมัน	เบอร์ 10075
เทามัน	เบอร์ 16314	เขียวมัน	เบอร์ 14090
เขียวอ่อนมัน	เบอร์ 14533	กากีแกมเขียวมัน	เบอร์ 14064

1.2.1.2 ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2.2 รายละเอียดตาม มอก.327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากน้ำมันวานิชที่มีส่วนผสมอยู่

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ภาชนะบรรจุสีต้องทำด้วยโลหะที่แข็งแรง สะอาด แห้ง ไม่เป็นสนิมและปิดได้สนิท เมื่อยกคว่ำหรือตะแคง ต้องไม่รั่ว หรือซึมออกมาภายนอกได้

2.2 ขนาดบรรจุตามที่ทางราชการกำหนด

2.3 ภาชนะบรรจุสีบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 หนึ่งอเมริกันแกลลอน = 3.785 ลิตร

3.2 เป็นสีที่ผลิตใหม่ และไม่เสื่อมสภาพภายใน 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

3.3 จะต้องมียี่ห้อสีไม่ต่ำกว่า 1.5 อเมริกันแกลลอนต่อกระป๋อง หรือแล้วแต่ทางราชการกำหนด

3.4 เครื่องหมาย และฉลากที่ภาชนะบรรจุ อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้อย่างชัดเจน

3.4.1 ชื่อสี พร้อมตัวอย่างสี

3.4.2 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้า

/3.4.3 ปริมาณ

พ.อ. 

31 ม.ค. 2562

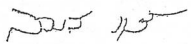


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเคลือบเงา

- 3.4.3 ปริมาตรสุทธิ เป็นลิตร
- 3.4.4 เดือน ปี รหัสรุ่นที่ผลิต
- 3.4.5 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้
- 3.4.6 คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น ติดไฟง่าย มีสารเป็นพิษ ห้ามรับประทาน ระวังเข้าตา เก็บให้พ้นมือเด็ก
- 3.4.7 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

4. วิธีการตรวจสอบ



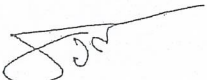
ตาม มอก. 327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วผลึก)
3. พ.ท.  หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง กคช.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(ไพฑูรย์ ครุฑธา)

31 / ส.ต. / 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  พล.ท.ทบ./ประธานกรรมการ
(จirnัณฑ์ กัณทวงศ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลพราหมณ์)
3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธานีป วิบุลยานุศาสน์)

๒๖ / ก.ท. / ๖๑

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คจ. 6810 - C - 63 - S - 0289

ชื่อ สป. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)
หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่องานทดลอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น H_2SO_4

1.2.2 มีน้ำหนักโมเลกุล 98.08 กรัม/โมล

1.2.3 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 95%

1.2.4 ละลายได้ในน้ำ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลว ไม่มีสี

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

ระบุ % ของสิ่งเจือปนแต่ละชนิด


4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

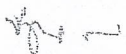
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ

พ.อ.


(พรชัย เศรษฐบุตร)

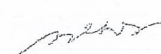
ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.


(ปฐวิดิ มุลาสินน์)

หน.ผตท.รร.วศ.ทบ ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผวท.กวก.วศ.ทบ อีกตำแหน่งหนึ่ง/
กรรมการ/เลขานุการ

ร.ต.หญิง


(กาญจนา เขยชีนกลิ่น)

ประจำแผนก ผวท.กวก.วศ.ทบ.ชรก.
ผตท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

๑๑ ธ.ค. ๖๕

/คณะกรรมการ...

ชื่อ สป. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ๖๕. ของ ทบ.

พ.ต.

(อรรถ หันตะวา)

ผ.ท.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(อัครฉันทิ วงศ์หริมาตย์)

ผ.อ.กอง ๖๕.ทบ./กรรมการ

พ.อ.

(มนสิริ สุวรรณวิวัฒนา)

ผ.ส.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

19 ก.พ. 2563

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ๖๘.

หมายเลข คอ. 6810 - C - 65 - S - 0045

ชื่อ สป. โซดาไฟ (Sodium hydroxide)

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น NaOH

1.2.2 มีปริมาณโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) ไม่มากกว่า 0.4%

1.2.3 มีปริมาณโซเดียมคลอไรด์ (NaCl) ไม่มากกว่า 0.05%

1.2.4 มีปริมาณเหล็ก (Fe) ไม่มากกว่า 0.0025%

1.2.5 มีปริมาณโซเดียมซัลเฟต (Na_2SO_4) ไม่มากกว่า 0.0085%

1.2.6 มีความบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 96.5%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบช

เป็นเกล็ด สีขาว

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความชื้นและความเสียหายจากการขนส่งได้

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต

3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดสอบใช้งาน

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


/คณะกรรมการ...

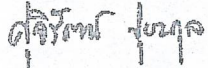
พ.อ.

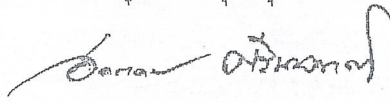
01 กย. 2565

ชื่อ สป. โซดาไฟ (Sodium hydroxide)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.


พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตร)

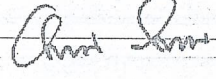
พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุยะกุล)


ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

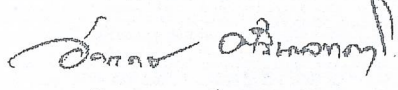
01 ก.ย. 2565

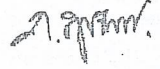
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

พ.อ.  รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(เศรษฐ์สรณ์ ศิริโสถณ)

พ.อ.  ทน.ผตค.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินใจดี พิทยานนท์) ทน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ

ร.อ.  ครู ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(นรินทร์ รักษาจิตร) ประจำ ผตค.รร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(กาญจนาเวศ สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

หมายเลข คอ. 7930 - C - 63 - P - 1609

ชื่อ สป. น้ำยากัดสนิม

หน่วยนับ ถัง, กระบุง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ล้างสนิมและละลายสนิม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ความถ่วงจำเพาะ (Specific Gravity) 1.28

1.2.2 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 1-1.5

1.2.3 ความเข้มข้นของสารเคมี สามารถผสมกับน้ำได้ ตามสัดส่วนของวัสดุ

1.2.4 ระยะเวลาล้างชิ้นส่วนต่างๆ ต้องใช้เวลาไม่มากกว่า 30 นาที

1.2.5 ไม่ทำลายเนื้อวัสดุที่เป็นโลหะ และโลหะผสม

1.2.6 ใช้วัสดุจุ่มแช่โดยไม่ใช้ความร้อน

1.2.7 เมื่อจุ่มและยกวัสดุขึ้นมาทิ้งไว้ จะต้องไม่เป็นสนิมภายใน 48 ชั่วโมง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นสารละลายใส สีแดง (Clear Red Fluid)

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน


3.2 ระบุขนาดบรรจุในการจัดหาแต่ละครั้ง

4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ. 
(พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(ปรีชิต มุลาสินี)

ทน.ผดก.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ. อีกรตำแหน่งหนึ่ง/
กรรมการ/เลขานุการ

ร.อ. 
(ชัยวัฒน์ มณีสีหวัฒน์)


ผบ.มว.บร. ร้อย.วศ.๑ ชรก.
กค.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

10 ต.ค. 2563


/คณะกรรมการ...

ชื่อ สบ. นายภัคตินิม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สบ. สาย ๖๕ ของ ทบ.

พล.ต.  พลต.ทบ./ประธานกรรมการ
(อรรถ สันตะวา)

พ.อ.  พอ.กอง ๖๕.ทบ./กรรมการ
(อัชรินทร์ วงศ์ทარიมาตย์)

พ.อ.  พลส.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(มนสิริ สุวรรณวัฒนา)

10 ส.ธ. 2563

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6640 - C - 65 - S - 0055

ชื่อ สป. แวนตากันกรด

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่องานผลิตและงานทดลอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 กรอบแวนทำจากยาง หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 เลนส์ทำจากพลาสติกใส หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.3 สายรัดศีรษะทำจากยางยืด หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีความกว้าง 16 - 18 เซนติเมตร

1.3.2 มีความสูง 8 - 9 เซนติเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายจากการขนส่งได้

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน และ

เลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


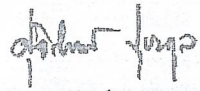
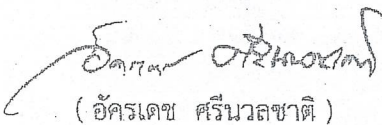
/คณะกรรมการ....

01 ก.ย. 2565

พ.อ.


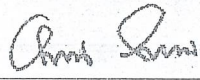

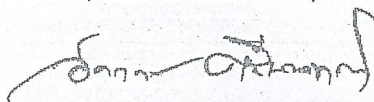
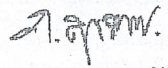
ชื่อ สป. แวนตักันกรด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตร)
- พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุยะกุล)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร สาย วศ.

- พ.อ.  รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(เศรษฐ์สรณ์ ศรีโสภณ)
- พ.อ.  ทน.ผตค.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินใจดี พิทยานนท์) ทน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  ครู ผวท.กต.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(นรินทร์ รักษาจิตร) ประจำ ผตค.รร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(กาญจนา สุขนันท์) ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

36

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 65 - S - 0050

ชื่อ สป. น้ำยาไตรคโลโรเอทิลีน

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น C_2HCl_3

1.2.2 ไม่มีไตรคโลโรเอทิลีนเจือปน

1.2.3 มีปริมาณน้ำ ไม่มากกว่า 0.012%

1.2.4 มีจุดเดือด ไม่น้อยกว่า 84 องศาเซลเซียส

1.2.5 มีความถ่วงจำเพาะ อยู่ในช่วง 1.46 - 1.47 ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส

1.2.6 มีความบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 98.75%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลว สี ไม่มีสี

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายจากการขนส่งได้

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต

3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

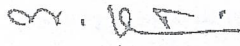


ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/คณะกรรมการ...

พ.อ.




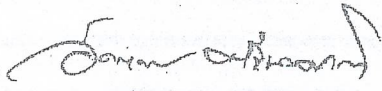
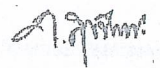
ชื่อ สป. น้้ายาไตรโคลโรเอทธิลีน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตร)
- พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุຍะกุล)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัศวเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

- พ.อ.  รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(เศรษฐ์สรณ์ ศรีโสภณ)
- พ.อ.  ทน.ผตค.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินชิต พิทยานนท์) ทน.ผคบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  ครู ผวท.กค.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(นรินทร์ รักษาจิตร) ประจำ ผตค.รร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัศวเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร ในอำนาจเจ้ากรรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วม.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 65 - S - 0049

ชื่อ สป. น้ำยาซิงค์ฟอสเฟต

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น $Zn_3(PO_4)_2$

1.2.2 มี total acid อยู่ในช่วง 9 - 11 มิลลิกรัมต่อกกรัม

1.2.3 มีค่า pH ไม่มากกว่า 2

1.2.4 มีความถ่วงจำเพาะ ไม่มากกว่า 1.6

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลว สีเขียวอ่อน

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความเสียหายจากการขนส่งได้

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน-เดือน-ปี ที่ผลิต-จำนวน น้ำหนัก

ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต

3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

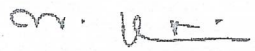
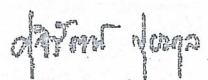

/คณะกรรมการ...

พ.อ.

01 ค.ย. 2565


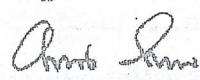

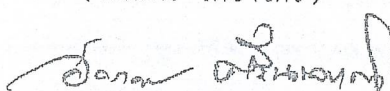

ชื่อ สป. นายาชิงค์ฟอสเฟต

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ๖๕.

- พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เทรชรูปุตร)
- พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุยะกุล)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ๖๕.

- พ.อ.  รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(เศรชญ์สรรค์ ศิริโสถณ)
- พ.อ.  ทน.ผตค.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินไชติ พิทยานนท์) ทน.ผคบ.ภผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  ครู ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(นรินทร์ รักษาจิตร) ประจำ ผตค.รร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.
 หมายเลข คอ. 6810 - C - 65 - S - 0047
 ชื่อ สป. กรดฟอสฟอริก (Phosphoric acid)
 หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - 1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น H_3PO_4
 - 1.2.2 มีปริมาณโซเดียม (Na) ไม่มากกว่า 0.035%
 - 1.2.3 มีปริมาณโพแทสเซียม (K) ไม่มากกว่า 0.007%
 - 1.2.4 มีปริมาณแคลเซียม (Ca) ไม่มากกว่า 0.0042%
 - 1.2.5 มีความถ่วงจำเพาะ อยู่ในช่วง 1.668 - 1.701 ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส
 - 1.2.6 มีความบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 82.4%
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
เป็นของเหลว ชั้น ไม่มีสี

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความชื้นและความเสียหายจากการขนส่งได้
- 2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต
- 3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. *Chud Suan* กรรมการ

ร.อ. *Arjan* กรรมการ

ร.อ. *Donat Oshkosh* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



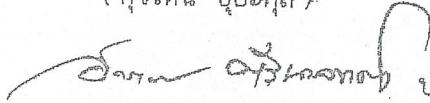
/คณะกรรมการ...

ว่าที่ ร.ท. *วิ.สุวิทย์* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. *ว. ๒๕*


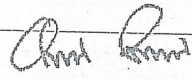

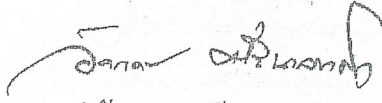

ชื่อ สป. กรดฟอสฟอริก (Phosphoric acid)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

- พ.อ.  (พรชัย เศรษฐบุตร) ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.หญิง  (ศุจิรัตน์ ปยะกุล) ทน.ผวท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
- ร.อ.  (อัครเดช ศรีนวลชาติ) ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

- พ.อ.  (เศรษฐ์สรรค์ ศิริไสยณ) รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
-
- พ.อ.  (ชินชาติ พิทยานนท์) ทน.ผตท.ร.ร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  (นรินทร์ รักษาจิตร) ครู ผวท.กศ.ร.ร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ประจำ ผตท.ร.ร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ
- ร.อ.  (อัครเดช ศรีนวลชาติ) ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ท.  (ภาณุเวท สุขนันท์) ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ตาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.
หมายเลข คผ. 6810 - C - 63 - 5 - 0315
ชื่อ สป. กรดไนตริก ชนิด 87 - 93% (Nitric acid)
หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่องานผลิต และงานซ่อมบำรุง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น HNO_3

1.2.2 มีปริมาณกรดไนตริก (Nitric acid) 87 - 93%

1.2.3 มีปริมาณคลอไรด์ (Chloride) ไม่มากกว่า 0.5%

1.2.4 มีปริมาณเหล็ก (Fe) เชื้อปนไม่มากกว่า 0.001%

1.2.5 มีปริมาณกากเหลือหลังการเผาไหม้ (Residual ash) ไม่มากกว่า 0.002%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลวใส หรือสีเหลืองอ่อน (Yellowish)

2. การบรรจุและยี่ห้อ

2.1 บรรจุในขวดแก้วคาบอย (Carboys) มีฝาปิดสนิท และมีวัสดุที่ป้องกันการแตกชำรุดเสียหาย บรรจุในภาชนะที่แข็งแรงและสะดวกในการขนส่ง

2.2 มีข้อมูล ความเข้มข้น ปริมาตรสุทธิ ชื่อบริษัทผู้ผลิต วันที่ผลิต และหมายเลขงวดงานติดที่ภาชนะบรรจุ

3. ข้อมูลเพิ่มเติม ๑

มีเอกสารใบรับรองมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


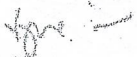

/คณะกรรมการ...

๓๓๐.๗๖. ๒๕๖๓




21 ส.ค. 2563

ชื่อ สป. กรดไนตริก ชนิด 87 - 93% (Nitric acid)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร สาย วศ

- พ.อ.  ผอ.กวท.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตร)
- พ.อ.  ทน.ผตท.รร.วศ.ทบ ปฏิบัติหน้าที่
(ปภาวดี นวลสินี) ทน.ผวท.กวท.วศ.ทบ อีกตำแหน่งหนึ่ง/
กรรมการ/เลขานุการ
- ร.ท.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.ทส.ศอ.สท.ทบ./
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
21 ส.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ
(อรรถ สันตสวา)
- พ.อ.  ผอ.กอง วศ.ทบ./กรรมการ
(อัครดิษฐ์ วงศ์ธาริมัตย์)
- พ.อ.  ผสอ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(มนัสวีร์ สุวรรณวัฒนา)
27 ส.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 62 - P - 1362

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นเครื่องมือช่างไฟฟ้าครบชุด 1 ชุด ประกอบด้วย

- | | | |
|--------|---------------------------------------|--------------|
| 1.1.1 | สว่านไฟฟ้าแบบเจาะกระแทก พร้อมดอกสว่าน | จำนวน 1 ชุด |
| 1.1.2 | มัลติมิเตอร์ | จำนวน 1 ชุด |
| 1.1.3 | ไขควงปลายแบน | จำนวน 1 ชุด |
| 1.1.4 | ไขควงปลายจีบ | จำนวน 1 ชุด |
| 1.1.5 | ไขควงตรวจไฟ | จำนวน 1 อัน |
| 1.1.6 | คีมช่างไฟฟ้า | จำนวน 1 เต้า |
| 1.1.7 | คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากแบน | จำนวน 1 อัน |
| 1.1.8 | คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจก | จำนวน 1 อัน |
| 1.1.9 | คีมบ็อกและบีบสายไฟฟ้า | จำนวน 1 อัน |
| 1.1.10 | มีดปอกสายไฟฟ้า | จำนวน 1 เล่ม |
| 1.1.11 | แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร | จำนวน 1 ตลับ |

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- | | | |
|-------|--|-------------|
| 1.2.1 | สว่านไฟฟ้าแบบเจาะกระแทก พร้อมดอกสว่าน | จำนวน 1 ชุด |
| | - ใช้กับไฟฟ้าแรงเคลื่อน 220 โวลท์ | |
| | - กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ | |
| | - สามารถเจาะคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร, เหล็กได้ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร และไม้ได้ไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร | |
| | - ความเร็วรอบขณะไม่ใช้งานไม่น้อยกว่า 900 รอบ/นาที | |
| | - อัตรากระแทกไม่ต่ำกว่า 4,000 ครั้ง/นาที | |
| | - ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ขนาด 5 - 10 มม. ไม่น้อยกว่า 4 ดอก/ชุด | |
| | - ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 1/4 นิ้ว - 3/8 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 21 ดอก/ชุด | |
| 1.2.2 | มัลติมิเตอร์ | จำนวน 1 ชุด |
| | - วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ได้ในช่วง 10 โวลท์, 50 โวลท์, 250 โวลท์, และ 1,000 โวลท์ | |
| | - วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ได้ในช่วง 2.5 โวลท์, 10 โวลท์, 50 โวลท์, 250 โวลท์ และ 1,000 โวลท์ | |
| 1.2.3 | ไขควงปลายแบน ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก | จำนวน 1 ชุด |
| | - ขนาดยาว 4 นิ้ว, 6 นิ้ว, 8 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน | |
| | - ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์ | |

/1.2.4 ไขควงปลายจีบ...

พ.อ. ๒๓

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

1.2.4 ไขควงปลายจิบ ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก จำนวน 1 ชุด

- ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว, 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน
- ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์

1.2.5 ไขควงตรวจไฟฟ้า จำนวน 1 อัน

- ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก ตรงส่วนกลางของด้ามจะมีตัวต้านทานและหลอดไฟเรืองแสงพร้อมสปริงกด สามารถตรวจแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์

1.2.6 ค้อนช่างไฟฟ้า ตอกเข็มขัดรัดสาย จำนวน 1 ตัว

- หัวค้อนทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวปลายด้านหนึ่งเป็นลักษณะสี่เหลี่ยมจัตุรัส ปลายอีกด้านหนึ่งเป็นลักษณะปลายแบน
- หนักไม่น้อยกว่า 250 กรัม (ไม่รวมด้าม)
- ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์

1.2.7 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากแบน ความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน

- ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
- ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์ สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์

1.2.8 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจกความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน

- ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
- ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์ สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์

1.2.9 คีมปอกและคีมบีบสายไฟฟ้า จำนวน 1 อัน

- ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว ความยาวจากปลายปากถึงปลายด้ามจับไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
- ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์
- สามารถปอกสายไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 0.7 - 6 ตารางมิลลิเมตร
- สามารถบีบหรือย้ำสายไฟฟ้า ได้ตั้งแต่ 1.5 - 6 ตารางมิลลิเมตร

1.2.10 มีดปอกสายไฟฟ้า ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 1 เล่ม

- เป็นมีดพับ ทำด้วยเหล็กไร้สนิม

1.2.11 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร จำนวน 1 ตลับ

- ทำด้วยโลหะ บรรจุในตลับโลหะหรือพลาสติกแบบล๊อคสายวัดได้
- มีที่เหน็บติดตัวและสายหัว
- หน่วยวัดเป็นระบบเมตริก และระบบอังกฤษ
- ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานของทางราชการ (กระทรวงพาณิชย์)

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเครื่องมือครบชุด สำหรับงานช่างไฟฟ้า

1.3.2 บรรจุในกล่องเหล็กหรือกล่องพลาสติกพร้อมกุญแจล็อกอย่างดี ซึ่งสามารถบรรจุ สป. ได้ทั้งหมด ยกเว้นข้อ 1.1.1

ชื่อสิ่งอุปกรณ์: เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของสิ่งอุปกรณ์นั้นๆ กำหนด

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 อุปกรณ์ที่อาจเป็นสนิมต้องขโลมน้ำมันหรือวัสดุกันสนิมมาด้วย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.

(ชัชพล ศุภมานพ)

ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.หญิง

(อัมภิกา สิกสินสัน)

สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

(บุญเชิด จงแจ้งกลาง)

รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ต.

(โอภาส วันดี)

ประจำแผนก ผคป.กสป.ยย.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.

(กฤษณะ วโรภาส)

ผทต.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)

นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

(ภิญญานันท์ วงศ์ชาวจันทร์)

หน.กบ.ทบ./กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5136 - P - 62 - P - 1149

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับชุดช่างประปา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ไชควง ตามข้อ 1.3.1, 1.3.2 และ 1.3.3 เป็นไชควงด้ามพลาสติกแข็ง ก้านเหล็กสี่เหลี่ยม ขุบโครเมี่ยมและทะลุตลอดด้าม มีความยาวรวมทั้งก้านและด้ามเป็น 150 มม., 200 มม. และ 300 มม. ตามลำดับ

1.2.2 ค้อนข้างกล ตามข้อ 1.3.4, 1.3.5 และ 1.3.6 เป็นค้อนเหล็กหัวกลม ขนาดหัวค้อนหนัก 226.8 กรัม, 453.6 กรัม และ 680.4 กรัม ตามลำดับ ด้ามทำด้วยไม้เหนียว ยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. อัดแน่นกับหัวค้อนด้วยลิม

1.2.3 ค้อนข้างเหล็ก หนัก 907.2 กรัม ด้ามทำด้วยไม้เหนียวยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. อัดแน่นกับหัวค้อนด้วยลิม

1.2.4 ค้อนข้างไม้ ตามข้อ 1.3.8, 1.3.9 และ 1.3.10 เป็นค้อนเหล็กหัวทองน หนัก 453.6 กรัม, 680.4 กรัม และ 226.8 กรัม ตามลำดับ ด้ามทำด้วยไม้เหนียวยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.

1.2.5 คีมปากแบน ทำด้วยเหล็กเหนียวผสมให้แข็งทางด้านปากจับ มีทั้งที่จับรูปโค้ง และที่ตัดลวด ความยาวจากปากถึงปลายด้าม 200 มม.

1.2.6 คีมปากเลื่อน ทำด้วยเหล็กผสมโครเมี่ยม ลักษณะเหมือนคีมปากแบน แต่เลื่อนปากให้กว้างขึ้นได้ตรงแกนหมนของคีม ความยาวจากปากถึงปลายด้าม 250 มม.

1.2.7 คีมต็อก ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล ความยาวปลายถึง 250 มม. มีที่ปรับความกว้างของคีม พร้อมสปริงต็อกและก้านปลดต็อก ปากจับเป็นลักษณะปากโค้ง

1.2.8 เครื่องมือตัดท่อ เป็นแบบตัดด้วยจานเหล็กกล้า 3 อัน ตัดท่อได้ ขนาด 1/2 นิ้ว - 2 นิ้ว

1.2.9 เครื่องทำเกลียว สำหรับทำเกลียวท่อประปา โดยมีชุดฟันสำเร็จรูปทำเกลียวท่อขนาด 1/2 นิ้ว, 3/4 นิ้ว, 1 นิ้ว, 1 1/4 นิ้ว, 1 1/2 นิ้ว และ 2 นิ้ว ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยง่าย มีปุ่มปรับให้หมุนฟรีทางใดทางหนึ่งได้ มีด้ามหมนยาวประมาณ 1.00 ม.

1.2.10 โครงเลื่อยตัดเหล็กเป็นท่อเหล็กเหนียวกลมรี ขุบโครเมี่ยมยึดต่อกันเป็นโครงแข็ง ด้ามจับทำด้วยอลูมิเนียมหล่อหุ้มด้วยเบกาไลต์ หรือยางแข็ง ปรับให้ใช้ได้กับใบเลื่อยทั้งขนาด 250 มม. และ 300 มม.

1.2.11 ใบเลื่อยประกอบโครงเลื่อย เป็นแบบไฮสปีด ยาว 300 มม. ฟันเลื่อยแข็งเหนียวและคม มี 25 ฟันต่อ 25 มม.

1.2.12 จอบหน้าแคบ เป็นเหล็กผสมคาร์บอน ซึ่งมีความแข็งและเหนียวปานกลาง ความกว้างของหน้าจอบ 150 มม. ยาวจากหน้าจอบถึงสันหลังไม่น้อยกว่า 250 มม. พร้อมด้ามไม้อัดแน่น ยาวไม่น้อยกว่า 1.50 ม.

1.2.13 ตลับเมตรแถบผ้า ขนาดยาว 50 เมตร ตลับทำด้วยโลหะหุ้มหนัง

1.2.14 ตลับเมตรแถบโลหะ ขนาดยาว 2 เมตร ตัวตลับทำด้วยโลหะ และมีที่กดให้แถบโลหะม้วนกลับเข้าในตลับได้เอง

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

1.2.15 ขนาดตะไบที่ระบุเป็นความยาวของตัวตะไบ ไม่รวมความยาวของด้ามจับซึ่งทำด้วยไม้ พร้อมปลอกโลหะรัดด้ามส่วนต่อกับตัวตะไบ

1.2.16 เต้าฟู่ ขนาดความจุ 1 ควอต ทำด้วยทองเหลืองสูบลัดความดันได้ถึง 1:3 กก. ต่อ ตร.มม. ใช้กับน้ำมันก๊าด

1.2.17 ขนาดของบิตหล่าที่ระบุไว้ เป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูที่บิตหล่าเจาะได้

1.2.18 บุ้งขนาด 8 ฟันนิ้ว ยาวตัวบุ้ง (ไม่รวมด้ามจับ) 300 มม.

1.2.19 ประแจปากตาย 12 ตัวชุด ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล

1.2.20 ประแจเลื่อนจับท่อ ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล ปากจับท่อทำเป็นฟันซุบให้แข็งด้ามเคลือบสี

1.2.21 ประแจเลื่อน ทำด้วยเหล็กกล้า ความยาวจากปลอกถึงปลายระบุในข้อ 1.3.42

1.2.22 ประแจแหวน ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล

1.2.23 เหล็กนำศูนย์ ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X ความยาว

1.2.24 เหล็กนำส่ง ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X ความกว้างของปลายส่ง X ความยาวของเหล็กนำส่ง

1.2.25 หินลับเหล็กสกัดชนิดมือหมุน ขนาดหินลับเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. หน้า 25 มม. มีขายึดจับโต๊ะแบบรูปเกือกม้าพร้อม

1.2.26 เหล็กสกัดทุกแบบ ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X ความกว้างของหน้าสกัด X ความยาวของเหล็กสกัด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ไชควาง ขนาด 6 นิ้ว

จำนวน 2 อัน

1.3.2 ไชควาง ขนาด 8 นิ้ว

จำนวน 2 อัน

1.3.3 ไชควาง ขนาด 12 นิ้ว

จำนวน 2 อัน

1.3.4 ค้อนข้างกล ขนาด 1/2 ปอนด์

จำนวน 2 เต้า

1.3.5 ค้อนข้างกล ขนาด 1 ปอนด์

จำนวน 2 เต้า

1.3.6 ค้อนข้างกล ขนาด 1 1/2 ปอนด์

จำนวน 2 เต้า

1.3.7 ค้อนข้างเหล็ก ขนาด 2 ปอนด์

จำนวน 2 เต้า

1.3.8 ค้อนข้างไม้ ขนาด 1 ปอนด์

จำนวน 2 เต้า

1.3.9 ค้อนข้างไม้ ขนาด 1 1/2 ปอนด์

จำนวน 2 เต้า

1.3.10 ค้อนข้างไม้ ขนาด 1/2 ปอนด์

จำนวน 2 เต้า

1.3.11 คีมปากแบน ขนาด 8 นิ้ว

จำนวน 2 ตัว

1.3.12 คีมปากเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว

จำนวน 2 ตัว

1.3.13 คีมล็อก ขนาด 10 นิ้ว

จำนวน 2 ตัว

1.3.14 เครื่องมือตัดท่อ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว

จำนวน 2 อัน

1.3.15 เครื่องมือทำเกลียวแป็บ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว

จำนวน 1 ชุด

1.3.16 เครื่องมือบานแป็บ ขนาด 1/8 นิ้ว, 3/16 นิ้ว, 1/4 นิ้ว,

5/16 นิ้ว, 3/8 นิ้ว, 7/16 นิ้ว, 1/2 นิ้ว, 5/8 นิ้ว, และ

3/4 นิ้ว

จำนวน 1 ชุด

1.3.17 โครงเลื่อยตัดเหล็กพร้อมใบเลื่อย 1 โหล

จำนวน 1 ชุด

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

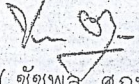
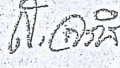

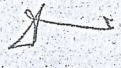

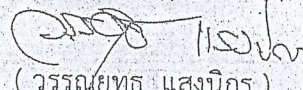
1.3.18 จอบหน้าแคบ -	จำนวน 4 เล่ม
1.3.19 ตลับเมตรแถบผ้า ขนาดยาว 50 เมตร	จำนวน 1 ตลับ
1.3.20 ตลับเมตรแถบโลหะ ขนาดยาว 2 เมตร	จำนวน 1 ตลับ
1.3.21 ตะไบแบน ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.22 ตะไบทองปลิง ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.23 ตะไบกลม (หางหนู) ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.24 ตะไบสี่เหลี่ยมเรียว ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.25 เต้าปู ขนาด 1 ควอต	จำนวน 2 เต้า
1.3.26 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 1/2 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.27 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 5/8 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.28 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 3/4 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.29 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 1 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.30 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/16 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.31 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/18 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.32 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/12 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.33 บั้ง ขนาด 8 ฟันนิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.34 ปากกาจับท่อ ขนาด 1/8 นิ้ว - 2 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.35 ประแจไซ้จับท่อ ขนาด 1 นิ้ว - 8 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.36 ประแจปากตาย 12 ตัวชุด ขนาด 1/4 นิ้ว x 5/16 นิ้ว ถึง 1 1/16 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.37 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 6 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.38 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 8 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.39 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.40 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 14 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.41 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 18 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.42 ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว, 12 นิ้ว, 15 นิ้ว และ 18 นิ้ว อย่างละ 2 ตัว	จำนวน 8 ตัว
1.3.43 ประแจแหวน 6 ตัวชุด ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว ถึง 15/16 นิ้ว x 1 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.44 ริมเมอร์คว้านปากท่อ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.45 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 1	จำนวน 1 ตัว
1.3.46 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 2	จำนวน 1 ตัว
1.3.47 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 3	จำนวน 1 ตัว
1.3.48 หัวแรงไฟฟ้า ขนาด 550 วัตต์ 110 โวลท์	จำนวน 1 ชุด
1.3.49 หัวแรงไฟฟ้า ขนาด 550 วัตต์ 220 โวลท์	จำนวน 1 ชุด
1.3.50 เหล็กนำศูนย์ ขนาด 1/2 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.51 เหล็กส่ง ขนาด 5/16 นิ้ว x 1/8 นิ้ว x 5 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

1.3.52 เหล็กส่ง ขนาด 3/8 นิ้ว x 5/32 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.53 เหล็กส่ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 7/32 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.54 เหล็กส่ง ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.55 เหล็กส่ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 1/4 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.56 หินลับเหล็กสกัด ชนิดมือหมุน	จำนวน 1 ตัว
1.3.57 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 5/16 นิ้ว x 3/8 นิ้ว x 4 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.58 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 3/8 นิ้ว x 7/16 นิ้ว x 5 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.59 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 1/2 นิ้ว x 5/8 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.60 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 5/8 นิ้ว x 3/4 นิ้ว x 6 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.61 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 3/4 นิ้ว x 7/8 นิ้ว x 7 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.62 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 1 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว x 8 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.63 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบแฟลทเคิฟ ขนาด 1/2 นิ้ว x 5/16 นิ้ว x 6 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.64 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบแฟลทเคิฟ ขนาด 5/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว x 6 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.65 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบบราวน์นิส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.66 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบไดมอนด์พอยท์ ขนาด 3/8 นิ้ว x 1/4 นิ้ว x 5 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.67 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบไดมอนด์พอยท์ ขนาด 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว x 7 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
2. การบรรจุและหีบห่อ	
- ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	
3. ข้อกำหนดอื่นๆ	
3.1 เครื่องมือทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แสดงแหล่งผลิตและประเทศผู้ผลิตไว้ที่เครื่องมืออย่างชัดเจน	
3.2 เครื่องมือชิ้นใดที่มีได้กำหนดข้อกำหนดเฉพาะให้ใช้ตามมาตรฐานในท้องตลาดประเทศไทย	
4. วิธีการตรวจสอบ	
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ	




อสังหาริมทรัพย์ เครื่องมือชุดช่างประปา

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  (ชัยพล ศุกมานพ) ขณ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.  (สุรัช จริตคาร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง  (อัมพริกา ดิกคินสัน) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.  (บุญเชิด จงแจ้งกลาง) รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ต.  (โอภาส วันดี) ประจำแผนก กสป.ยย.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./
กรรมการและเลขานุการ

16 พ.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.  (กฤษณะ วิโรภาช) ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.  (ภิณานันท์ วงศ์ชาวจันทร์) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

16 พ.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5110 - P - 62 - P - 136 1

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดเล็ก

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นเครื่องมือช่างไม้ครบชุด 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1.1 เลื่อยฉลุไฟฟ้า พร้อมใบเลื่อย	จำนวน 1 ชุด
1.1.2 กบไสไม้	จำนวน 1 ตัว
1.1.3 ประแจเลื่อน	จำนวน 1 อัน
1.1.4 ขวานช่างไม้	จำนวน 1 เล่ม
1.1.5 ค้อนช่างไม้	จำนวน 1 ตัว
1.1.6 ไขควง	จำนวน 1 ชุด
1.1.7 คีมปากนกแก้ว	จำนวน 1 อัน
1.1.8 ฉากเหล็ก	จำนวน 1 อัน
1.1.9 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร	จำนวน 1 ตลับ
1.1.10 ตะไบ (แบน,กลม,บั้งทองปลิง)	จำนวน 1 ชุด
1.1.11 สิวดอกไม้	จำนวน 1 ชุด
1.1.12 เลื่อยคันดา	จำนวน 1 ปืน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 เลื่อยฉลุไฟฟ้า พร้อมใบเลื่อย จำนวน 1 ชุด
- ใช้กับไฟฟ้าแรงเคลื่อน 220 โวลท์
 - กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 550 วัตต์
 - สามารถตัดไม้ได้ความหนาไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร, ตัดเหล็กได้ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
 - อัตราช่วงชัก ไม่น้อยกว่า 500 - 3,000 รอบ/นาที
 - ใบเลื่อยตัดไม้ ไม่น้อยกว่า 10 ใบ
 - ใบเลื่อยตัดเหล็ก ไม่น้อยกว่า 10 ใบ

- 1.2.2 กบไสไม้ จำนวน 1 ตัว
- กบลิ้น ใบกบทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว กว้างไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว รากกบยาว 6 นิ้ว
 - รางทำด้วยไม้ประตู้, ไม้ชิงชัน, ไม้แดง, หรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า 2 1/2 นิ้ว มีมือจับพร้อม

- 1.2.3 ประแจเลื่อน ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมหรือเคลือบป้องกันสนิม ยาว 12 นิ้ว จำนวน 1 อัน

/1.2.4 ขวานช่างไม้...

พ.อ. KJ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดเล็ก

- 1.2.4 ขวานช่างไม้ จำนวน 1 เล่ม
 - ใบขวานทำด้วยเหล็กกล้า ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 3 1/2 นิ้ว
 - หนักไม่น้อยกว่า 500 กรัม (ไม่รวมด้าม)
 - ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์ ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 1.2.5 ค้อนช่างไม้ จำนวน 1 ตัว
 - หัวค้อนทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวใช้สำหรับตอกตะปู ด้านตรงข้ามเป็นแบบทางเหี่ยว (หงอน) ใช้สำหรับถอนตะปู
 - หนักไม่น้อยกว่า 500 กรัม (ไม่รวมด้าม)
 - ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์ ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 1.2.6 ไขควง ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก (สามารถตอกได้) จำนวน 1 ชุด
 - ไขควงปลายแบน ยาว 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน
 - ไขควงปลายจิบ ยาว 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน
- 1.2.7 คีมปากนกแก้ว ขนาดยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
 - ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
 - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์
- 1.2.8 ฉากเหล็ก ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม ขนาดยาว 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน
 - ใบฉากและด้ามฉากยึดต่อกัน
 - หน่วยวัดเป็นระบบเมตริกและระบบอังกฤษ
- 1.2.9 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร จำนวน 1 ติ้ว
 - ทำด้วยโลหะบรรจุในติ้วโลหะหรือพลาสติกแบบล๊อคสายวัดได้
 - มีที่หนีบติดตัวและสายหัว
 - หน่วยวัดเป็นระบบเมตริกและระบบอังกฤษ
 - ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานของทางราชการ (กระทรวงพาณิชย์)
- 1.2.10 ตะไบ ยาว 8 นิ้ว พร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
 - ชนิดแบน, ชนิดกลม, ชนิดบั้งท้องปลิง จำนวนอย่างละ 1 อัน
- 1.2.11 สิวตอกไม้ จำนวน 1 ชุด
 - ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว ขนาดปากกว้าง 1/2 นิ้ว, 3/4 นิ้ว, 1 นิ้ว
 จำนวนอย่างละ 1 อัน
 - ด้ามทำด้วยพลาสติก หรือ ไฟเบอร์
- 1.2.12 เลื่อยลันดา จำนวน 1 ปืน
 - ใบเลื่อยยาว 26 นิ้ว, ฟันเลื่อย 7 - 8 ฟัน/นิ้ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเครื่องมือครบชุด สำหรับงานช่างไม้

1.3.2 บรรจุในหีบเครื่องมือพร้อมกุญแจถืออย่างดี ซึ่งสามารถบรรจุ สป. ได้ทั้งหมด ยกเว้นข้อ 1.1.1

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดเล็ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของสิ่งอุปกรณ์นั้นๆ กำหนด

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 อุปกรณ์ที่อาจเป็นสนิมต้องขีโลมน้ำมันหรือวัสดุกันสนิมมาด้วย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.

(ชัยพล ศุกมานพ)

ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(สุริช จริตถาวร)

วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(อัมพริกา ดิกคินสัน)

สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

(บุญเชิด จงแจ้งกลาง)

รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ต.

(โอภาส วันดี)

ประจำแผนก ผคป.กสป.ยย.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.

(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./
กรรมการและเลขานุการ

- 3 ก.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.

(กฤษณะ วิโรภาช)

ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ประเสริฐ เรียนทัตถกรรม)

นบก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

(กิตานันท์ วงศ์ชาวจันทร์)

ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

- 3 ก.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0431

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมล็อค

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับบีบจับวัสดุให้ยึดแน่น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมนิกเกิล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีที่ปรับความกว้างของปากคีมพร้อมสปริงล็อค

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ความยาวจากปลายด้ามถึงสุดปลายคีม ไม่น้อยกว่า 250 มม.

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง


/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง






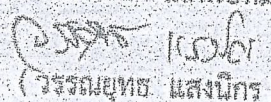
ว.อ. (๙๗)

(กรกฎ กากแก้ว)

๖๓/๒๓๖๔



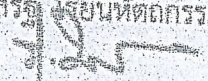
ว.อ. 
๐๑

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.


- พ.อ.  (ชัยพล สุขงามพ) ชาญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุวิธ จริตควร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (อัมพิกา ดิกคินสัน) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (บุญเจ็ด จงแจ้งกลาง) รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.  (ธรรมปพน เกศทัตหิม) ทก.กบร.คชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจําแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

๐๙ ก.ย. ๒๕๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ท.  (กฤษณะ วโรภาส) มทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ วัฒนหัตถกรรม) นปก.ประจํา ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (ภิกษานันท์ วงศ์ชาวจินท์) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

๐๙ ก.ย. ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง
 พ.อ. 
 (กรกฎ ภาคแก้ว)
 ๖๖ ส.๓๖๔

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0426

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไส้ควงปลายแฉก ขนาด 4 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขึ้นควงเกลียวทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 หน้าที่ตัดสี่เหลี่ยม ส่วนปลายมีลักษณะเป็นแฉก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวตลอดด้ามไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว

1.3.2 ด้ามทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า สามารถตอกได้

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. (ร.ท.)

(กรรณ กากแก้ว)


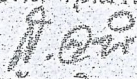



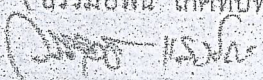
๖๑ / ส.ท.๖๕

พ.อ.



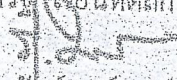


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไชควงปลายแฉก ขนาด 4 นิ้ว


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  (ข้าพพล ศุภมานพ) ขณ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
 - พ.อ.  (สุรัช จริตควร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
 - พ.อ.หญิง  (อัมพริกา ดิกคินสัน) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
 - พ.ท.  (บุญเชิด จงแจ้งกลาง) รอง ทค.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
 - พ.อ.  (ธรรมปพน เกศทัตทิพย์) ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 - ร.อ.  (วรรณบุตร แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
- ๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ท.  (กฤษณะ วโรภาส) ผทต.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
 - พ.อ.  (ประเสริฐ เรียบนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
 - พ.ท.  (ภิญโญ นันท์ วงศ์ชาวจันทร์) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
- ๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. 

(กรกฎ กากแก้ว)

๖๖ / ๓๑๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0427

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไซควงปลายแฉก ขนาด 6 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขันควงเกลียวทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 หน้าตัดสี่เหลี่ยม ส่วนปลายมีลักษณะเป็นแฉก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวตลอดด้ามไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

1.3.2 ด้ามทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า สามารถตอกได้

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. ปช

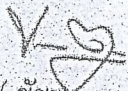
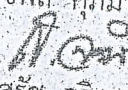

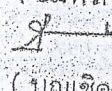
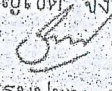
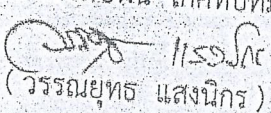
(กรกฎ กากแก้ว)

๖๖ / ๘.๓.๖๕

พ.อ. ปช


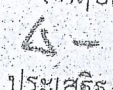
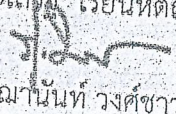
๖๖ / ๘.๓.๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  (ไชยวิท สุขมานพ) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุรัช จริตถาวร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (อัมพริกา ดิกคินสิน) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (บุญเชิด จงแจ้งกลาง) รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.  (ธรรมปพน เกศทัตปิม) ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ท.  (กฤษณะ วโรภาช) ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (พิณานันท์ วงศ์ชาวจันทร์) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. 

(กรกฎ กากแก้ว)

๖๑ / ๖๓๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0428

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไส้ควงปลายแฉก ขนาด 8 นิ้ว
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขันควงเกลียวทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 หน้าตัดสี่เหลี่ยม ส่วนปลายมีลักษณะเป็นแฉก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวตลอดด้ามไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

1.3.2 ด้ามทำด้วยพลาสติกแข็ง หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า สามารถตอกได้

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. (ร.ท.)

(กรกฎ กากแก้ว)


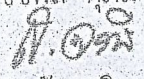


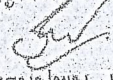
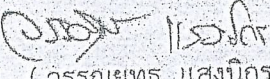
๖๐ / ๗๐ / ๖๕

พ.อ.

๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒



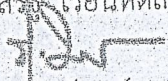
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไชควางปลายแฉก ขนาด 8 นิ้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  (ไชยพล สุขมานพ) ชย.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สรรัช จริตเวร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (อัมพริกา ดิกคินสัน) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (บุญเชิด จงแจ้งกลาง) รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.  (ฉรรมปพน เกศทัตทิม) ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ท.  (กฤษณะ วโรภาส) ผทต.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (พิถานนท์ วงศ์ชาวจินท์) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. 

(กรกฎ กากแก้ว)

๖๖ / ๘๑๖๔

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8440 - Q - 62 - P - 1836

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถู่มือด้ายถัก
หน่วยนับ คู่

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สวมมือ,

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ทำด้วยด้ายถักชนิดหนา

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ขนาดและสี ตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

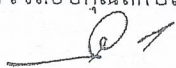
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่กำหนดไว้

4.2 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กกก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

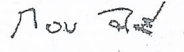
(สาทิต อุวิจิตร)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

(นงฤทธิ์ จันทกุล)

พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กกก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

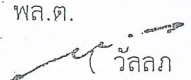
(เบญญาภา ต้นสงวน)

ร.อ.  รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(กอบกฤต มีตจันทร์)

13 มี.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ

(วลตลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ

(นิธิจักษ์ สงวนศักดิ์)

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ

(นงรงค์ สุวรรณชาติ)

ร.ท.



(พิชญะ ไชยระดา)

25 มี.ค. 2562

ประจำแผนก กกก.พธ.ทบ.

13 มี.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 66 - S - 0024

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกแปรงลวดขัดสนิมขนาดต่าง ๆ
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- ใช้สำหรับขัดสนิม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ขนแปรงทำด้วยทองเหลือง

1.2.2 แป้นตรงกลางตัวแปรงทำด้วยเหล็กกล้า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นลูกแปรงที่มีลักษณะกลมแบน ตรงกลางลูกแปรงมีรูสำหรับประกอบเครื่องขัดที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว

1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรวมขนแปรง ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว หรือขนาดอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

1.3.3 ความหนา ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว หรือความหนาอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

ผอ. กวก. พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน. แผนกความต้องการ กวก. พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

พ.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก. พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว. กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน

ว่าที่ ร.ท.

(ภาณุเวท สุขนันท์)


ประจำแผนก ผผค. กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

ผผว. รง.อว. กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกแปรงสวดขัดสนิมขนาดต่าง ๆ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิทธิ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวดี บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2. รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1. รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาทิ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 62 - P - 1645

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดทำความสะอาด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สำหรับแปรงชนิดมีด้ามจับ ด้ามจับทำด้วยไม้

1.2.2 สำหรับแปรงชนิดมีสายรัดคล้องมือ สายรัดทำด้วยหนัง หรือด้ายถัก หรือยางสังเคราะห์

1.2.3 ตัวแปรง ทำด้วยไม้

1.2.4 ขนแปรง ทำด้วยลวดทองเหลือง

1.2.5 การประกอบ ประณีต เรียบร้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นอุปกรณ์ชนิดหนึ่ง ประกอบด้วยด้ามจับหรือสายรัดคล้องมือ ตัวแปรง และขนแปรง

1.3.2 รูปร่างลักษณะตาม ผนวก ก

1.3.3 ขนาดตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด หรือมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะ ฯ กำหนดไว้

4.2 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(สานิต อู่วิจิตร)

ผ.อ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงฤทธิ จันทกุล)

ผ.อ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ดันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(สงกรานต์ กลิ่นภู) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

หน.มว.ตรวจสอบและทดสอบ รง.ผลิตกรรม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.

ร.ท.

(พิษณุ ไชยครดา)

12 ก.ค. 2562


/คณะกรรมการ...


ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.


3 มิ.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลดทองเหลือง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.


พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

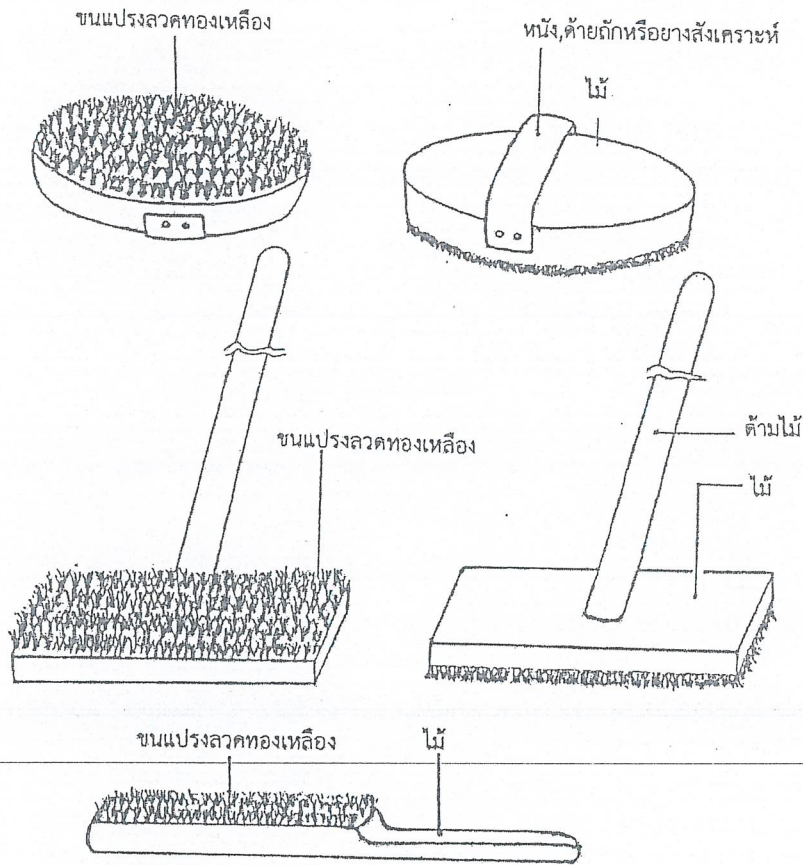
ร.ท. 
(พิษณุ โชครักษา)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.
3 มิ.ค. 2563

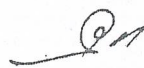
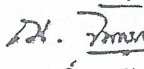
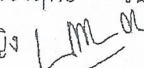
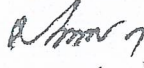
ผนวก ก

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 62 - P - 1645

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลาดทองเหลือง




คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ
(สาธิต อู่วิจิตร)
- พ.อ.  ผอ.กทบ.พร.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์)
- พ.อ.หญิง  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(เบญญาภา ดันสงวน)
- ร.อ.  หน.มว.ตรวจสอบและทดสอบ รง.ผลิตร่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พร.ทบ.
(สกกรานต์ กลิ่นภู) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

12 ก.ค. 2562


ร.ท. 
(พิชญะ โชครस्ता)


/คณะกรรมการ...


ประจำแผนก กวก.พร.ทบ.
3 มิ.ค. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ ทบ.


พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พร.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(พิษณุ โชครस्ता)

ประจำแผนก กว.ทอ.ทบ.
3. มี.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ. สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9545 - Q - 66 - S - 0025

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผอยเหล็กขัดสนิม

หน่วยนับ ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ทำด้วยเศษเหล็กผอย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- มีลักษณะเป็นเศษเหล็กชนิดผอย

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(ณัฐรักษ์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกความต้องการ กวก.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

หน.แผนกควบคุม กวก.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาที ร.ท.

(ภาคณาต สุขนันท)

ประจำแผนก ผ.ผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

ผ.ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


22 มิ.ย. 2565

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผอยเหล็กขัดสนิม

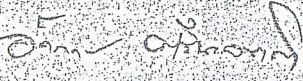
หน้า 2 ใน 2 หน้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิลิษฐ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถาณัติ บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาทิ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิย 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8430 - Q - 66 - S - 0008

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รองเท้าทึบบูทยางกันกรด

หน่วยนับ คู่

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสวมใส่เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีสารเคมี หรือสารที่มีสมบัติเป็นกรด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยยางสังเคราะห์ชนิดพอลิไวนิลคาร์บอเนต (Polyvinyl Carbonate) หรือพอลิไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl Chloride)

1.2.2 ไม่ทำปฏิกิริยากับสารที่มีสมบัติเป็นกรด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นรองเท้าทรงสูงครึ่งน่อง พื้นรองเท้าเป็นดอกยางช่วยเพิ่มการยึดเกาะบนพื้นผิว

1.3.2 ขนาด และสี ตามมาตรฐานห้องตลาด หรือตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ

พ.อ.หญิง กรรมการและเลขานุการ


ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


ว.ท.ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รองเท้าหุ้มบูทยางกันกรด

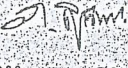
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ. กวก. พธ. ทบ./ประธานกรรมการ
(อนุรักษ์ สวงศักดิ์)

พ.ท.  ทน. แผนกความต้องการ กวก. พธ. ทบ. และปฏิบัติหน้าที่
(สิทธิพันธ์ นามเสน) ทน. แผนกควบคุม กวก. พธ. ทบ./กรรมการ


พ.อ.หญิง  ทน. วิจัยและพัฒนา กวก. พธ. ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน. ผ.1 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาที ร.ท.  ประจำแผนก ผผค. กขส. ศอ. สพ. ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว. รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


22 มิ.ย. 2565

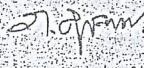
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ. ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ. พธ. ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิทธิ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ. กวก. พธ. ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน. พธ. ทบ./กรรมการ
(ศรีวัฒน์ ไชยกล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน. ผ.1 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาที ร.ท.  ประจำแผนก ผผค. กขส. ศอ. สพ. ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว. รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 523 - 2554

ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พร.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 523 - 2554

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8430 - Q - 66 - S - 0037

ชื่อมาตรฐาน รองเท้าหนังนิรภัย

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ รองเท้าหนังนิรภัย

หน่วยนับ คู่

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสวมใส่เท้าเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดกับเท้าของผู้สวมใส่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรองเท้าหนังนิรภัย มาตรฐานเลขที่ มอก.523 - 2554 ฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรองเท้าหนังนิรภัย มาตรฐานเลขที่ มอก.523 - 2554 ฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรองเท้าหนังนิรภัย มาตรฐานเลขที่ มอก.523 - 2554 ฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ.

ผอ.กกก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ

(ธีรวัชรพงษ์ สว่างศักดิ์)

พ.ท.

หน.แผนกความต้องการ กกกก.พร.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกควบคุม กกกก.พร.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

หน.วิจัยและพัฒนา กกกก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


ว่าที่ ร.ท.

ประจำแผนก ผ.ผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

(ภาคุมเวท สุขนันท์)

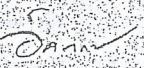
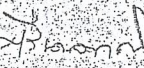
ผ.ผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

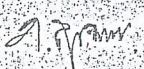
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิษฐ์ ผาสุษ)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวดี บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.   ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาคเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8520 - Q - 66 - S - 0028

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สบู่ก้อนหล่อลื่นเครื่องจักร

หน่วยนับ ก้อน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับล้างทำความสะอาด หรือหล่อลื่นอุปกรณ์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

มีส่วนประกอบของ Sodium Kemelate และ Sodium Plamate

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีลักษณะเป็นสบู่อัดก้อน

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย


3.3 เป็นฟัสต์ที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ และทดลองใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ. กวก. พธ. ทบ./ประธานกรรมการ

(ณัฐจักร์ สวงวนศักดิ์)

พ.ท.  หน.แผนกความต้องการ กวก. พธ. ทบ. และปฏิบัติหน้าที่


(สิทธิพันธ์ นามเสนา) หน.แผนกควบคุม กวก. พธ. ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง  หน.วิจัยและพัฒนา กวก. พธ. ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว. กขส. ศอ.สพ. ทบ. รักษาราชการแทน

(อัครเดช ศรีนวนชาติ) หน.ผ.1 รง.อว. กขส. ศอ.สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว.ที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผ.ผค. กขส. ศอ.สพ. ทบ. ข้าราชการ

(ภาคเวท สุชนันท์) ผ.ผว. รง.อว. กขส. ศอ.สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


22 มิ.ย. 2565

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สบู่ก้อนหล่อลื่นเครื่องจักร


หน้า 2 ใน 2 หน้า

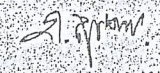
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย.พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิลิษฐ์ ผาสข.)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถชาติ บัทรเจริญ.)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล.)

ร.อ.  ประจำแผนก.ผ.2.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาที ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาคเวท สอนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8135 - Q - 66 - S - 0035

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปกระดาษย่นขนาดต่าง ๆ

หน่วยนับ ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับปิดผนึกกล่อง หรืองานอื่น ๆ ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยกระดาษย่น และมีกาวติดด้านเดียว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเทปกระดาษย่น มีลักษณะเป็นม้วน

1.3.2 ขนาดกว้าง ไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร หรือขนาดอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

1.3.3 ความยาวต่อม้วน ไม่น้อยกว่า 25 เมตร หรือขนาดอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ

พ.อ.

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

(ธีรจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.ท.

หน.แผนกความต้องการ กกกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกควบคุม กกกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว.ที่ ร.ท.

ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

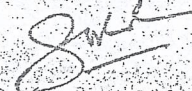
(ภาคเวท สุนันท์)


ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปกระดาษย่นขนาดต่าง ๆ


หน้า 2 ใน 2 หน้า

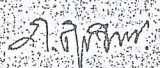
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  ร่อง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิทธิ์ ผาสข.)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถชาติ บัทรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาคเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พช.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5350 - Q - 66 - S - 0027

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษทราย

หน่วยนับ แผ่น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดชิ้นงานต่าง ๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- การเคลือบเม็ดสารขัดสีหรือเม็ดทรายต้องสม่ำเสมอ และเกาะยึดกับกระดาษอย่างเหนียวแน่น ไม่หลุดง่าย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นกระดาษที่ด้านหนึ่งเคลือบด้วยเม็ดสารขัดสีหรือเม็ดทราย ส่วนอีกด้านหนึ่งเป็นแผ่นเรียบ

1.3.2 ขนาด เบอร์ 1 หรือขนาดตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ


3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

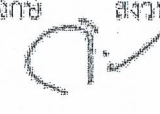
3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจถักนึ่ง และทดลองใช้


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พช. ของ พช.ทบ.

พ.อ.  ผอ.ทว.พช.ทบ./ประธานกรรมการ


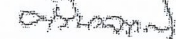
(ณัฐจักรย์ สงวนศักดิ์)

พ.ท.  หม.แผนกความต้องการ กทบ.พช.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่


(สิทธิพันธ์ นามเสน) หม.แผนกควบคุม กทบ.พช.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง  หม.วิจัยและพัฒนา ทว.พช.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.   ประจําแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สท.ทบ. รักษาราชการแทน

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) หม.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สท.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจําแผนก ผผค.กชส.ศอ.สท.ทบ. ผู้ช่วยราชการ

(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สท.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษทราย

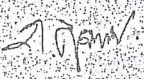
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ. พธ. ทบ./ประธานกรรมการ
(พิศิษฐ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ. กทบ. พธ. ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บุตรเจริญ)

พ.ท.  ทน. พธ. ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน. ผ.1 รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาท. ร.ท.  ประจำแผนก ผ.ผค. กขส. ศอ. สพ. ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผ.ผว. รง. อว. กขส. ศอ. สพ. ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

20 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8465 - Q - 66 - S - 0020

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ครอบจุกกันละอองฝุ่น และสี
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับครอบจุก เพื่อป้องกันละอองฝุ่น และสี

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ที่ครอบจุกทำด้วยกระดุมกรอง หรือวัสดุโพลีเอทิลีน

1.2.2 โครงสำหรับติดที่ครอบจุกเข้ากับสันจุก ทำจากโลหะ

1.2.3 สายรัดที่ใช้คล้องศีรษะทำจากยางยืด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นที่ครอบจุก และปากที่มีส่วนโค้งเข้ากับรูปหน้าได้สนิท มีโครงสำหรับติดที่ครอบจุกเข้ากับสันจุก และสายรัดที่ใช้คล้องศีรษะ

1.3.2 ขนาด ตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(ญรัจักษ์ สว่างศักดิ์)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(สิทธิพันธ์ นามแสน)

หน.แผนกความต้องการ กวก.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

พ.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ. (อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

พ.อ. (ภาณุเวท สุขนันท์)

หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.

(ภาณุเวท สุขนันท์)

ประจำแผนก ผ.ผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

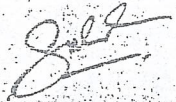
ผ.ผว. รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

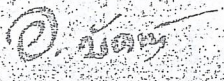
22 มิ.ย. 2565


/คณะกรรมการ...


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ครอบคลุมกันละอองฝุ่น และสี

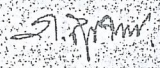
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เลขาธิการ/ประธานกรรมการ
(พิศิษฐ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัทรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รัง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รัง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รัง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9320 - Q - 65 - S - 0033

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถุงมือยาง

หน่วยนับ คู่, กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นถุงมือใช้สวมใส่มือเพื่อป้องกันสิ่งสกปรกหรือสารเคมีต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากน้ำยางธรรมชาติ หรือน้ำยางสังเคราะห์

1.2.2 ทนต่อการกัดกร่อนต่อสารเคมี

1.2.3 สวมใส่ง่าย กระจับมือ มีความยืดหยุ่น ป้องกันการฉีกขาด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นรูปลักษณะของมือ มีสองข้างมือซ้ายกับมือขวา

1.3.2 ถุงมือมีขนาด ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 33 เซนติเมตร

1.3.3 รูปร่าง ลักษณะและสี เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุหีบห่อ เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 การผลิต และการประกอบ ประณีต เรียบร้อย

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ โดยการทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

พ.อ.

- 9 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.

สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.อ. ... กรรมการ

พ.อ. ... กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8415 - Q - 66 - S - 0039

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดปฏิบัติงานช่างทั่วไป

หน่วยนับ ชุด

1: คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสวมใส่เพื่อปฏิบัติงานช่างทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผ้าที่ใช้ตัดเย็บ มีคุณสมบัติดังนี้

1.2.1.1 เป็นผ้าทอด้วยฝ้ายล้วนแบบลายสองกางปลาสีกากีแกมเขียว

1.2.1.2 จำนวนเส้นด้ายใน 25.4 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า

1.2.1.2 (1) ด้ายยืน 105 เส้น

1.2.1.2 (2) ด้ายพุ่ง 50 เส้น

1.2.1.3 แรงดึง ไม่น้อยกว่า

1.2.1.3 (1) ด้ายยืน 85 กิโลกรัมแรง

1.2.1.3 (2) ด้ายพุ่ง 65 กิโลกรัมแรง

1.2.1.4 ความคงทนของสี สีไม่ตกในน้ำผงซักฟอก

1.2.2 ด้านหน้าตั้งแต่คอเสื้อถึงเป้ากางเกงติดซิปฟันทองเหลืองที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. รายการ ซิป ที่ ทบ. อนุมัติใช้ในราชการเป็นฉบับปัจจุบัน โดยมีขนาดความกว้างของฟันซิป ไม่น้อยกว่า 5.7 มิลลิเมตร แถบผ้าซิปเป็นสีใกล้เคียงกับผ้าที่ใช้ตัดเย็บ และสีไม่ตกในน้ำผงซักฟอก

1.2.3 มีกระเป๋าก้นที่หน้าอกเสื้อ ข้างละ 1 กระเป๋า

1.2.4 มีกระเป๋ากางเกงที่ด้านข้างกางเกง ข้างละ 1 กระเป๋า

1.2.5 มีซอกคอและเชาบุด้วยฟองน้ำ

1.2.6 เหวด้านข้างทั้งสองมีแถบผ้าสำหรับปรับขนาด พร้อมคัมสีกากีแกมเขียว

1.2.7 ด้ายเย็บ ใช้ด้ายเย็บฝ้ายเบอร์ 40 ชนิด 3 เกลียว สีกากีแกมเขียว และสีไม่ตกในน้ำผงซักฟอก

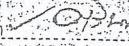
/1.3 คุณลักษณะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.อ.หญิง  กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาทิ ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดปฏิบัติงานช่างทั่วไป

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นชุดที่มีเสื้อแขนยาวและกางเกงขายาวติดกัน รูปร่างลักษณะ ตามผนวก ก

1.3.2 ขนาด ตามมาตรฐานห้องตลาด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย


3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ. กวก. พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(อนุรักษ์ สงวนศักดิ์)

พ.ท.  หน.แผนกความต้องการ กทบ. พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่
(สิทธิพันธ์ นามเสน) หน.แผนกควบคุม กทบ. พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง  หน.วิจัยและพัฒนา กวก. พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ.   ประจำแผนก ผ.2-รง.อว. กขส. คอ. สพ. ทบ. /รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) หน. ผ.1-รง.อว. กขส. คอ. สพ. ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค. กขส. คอ. สพ. ทบ. ช่วยราชการ
(ภาพเวท สุขนันท์) ผผว. รง.อว. กขส. คอ. สพ. ทบ. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มิ.ย. 2565

/คณะกรรมการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดปฏิบัติงานช่างทั่วไป

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พร.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พร.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิษฐ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ.กคบ.พร.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัทรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พร.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4240 - Q - 66 - S - 0111

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หน้ากากใส่ป้องกันอันตราย
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับใส่ป้องกันใบหน้าและดวงตาจากเศษสะเก็ด หรืออันตรายอื่น ๆ ในขณะที่ปฏิบัติงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 แผ่นหน้ากาก ผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 หน้ากากสีขาวใส โปร่งแสง แข็งแรง ทนทาน

1.2.3 ด้านบน เป็นแบบครอบศีรษะ ทำจากพลาสติกครอบครึ่งวงกลม ด้านในมีร่องศีรษะสามารถปรับได้

1.2.4 ด้านหลัง มียางยึดรัดกับศีรษะ สามารถปรับได้

1.2.5 สามารถทนความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นหน้ากากพลาสติกใส ลักษณะโค้งมน รอบใบหน้ามีกรอบติดศีรษะ สามารถหมุนเพื่อปรับให้เหมาะสมกับการใช้งาน

1.3.2 เลนส์หน้ากาก หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ


- ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ และการทดลองใช้งาน

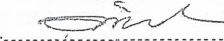
/คณะกรรมการ...

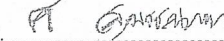
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

23 ม.ค. 2566


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พล.ท.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ




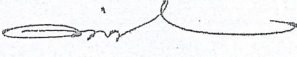
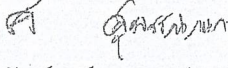
พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

27 ม.ค. 2566

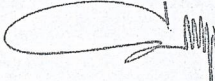

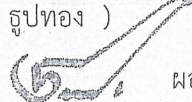

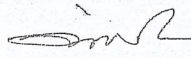

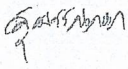
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หน้ากากใส่ป้องกันอันตราย

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ดนัย ผลทิพย์)
- พ.ต.  ประจำแผนก พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.แผนกควบคุม กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(รัชพล วงษ์กล้าหาญ)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./
(เอกลักษณ์ ใจรักษ์) กรรมการและเลขานุการ
- พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท. ปฏิบัติหน้าที่
(อำนวย หนูใหญ่) ทน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศรีณัฐชร์ สุพรรณกนก)

23 ม.ค. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

- พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะชาติ รูปทอง)
- พ.อ.   ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อภิรัตน์ รอดรักษา)
- พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)
- พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท. ปฏิบัติหน้าที่
(อำนวย หนูใหญ่) ทน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.   ประจำแผนก ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศรีณัฐชร์ สุพรรณกนก)

27 ม.ค. 2566

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 

(รพีพรรณ แม้นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

- 8 ม.ค. 2566

.....

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8465 - Q - 66 - S - 0112

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แวนตาใส่กันเศษโลหะ

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสวมตา เพื่อป้องกันเศษโลหะกระเด็นเข้าตาขณะปฏิบัติงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 แวนตา ผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า มีความแข็งแรง ทนทาน มีสีขาวใส

1.2.2 ด้านหลัง มีสายรัดศีรษะ สวมใส่สบาย กระชับกรอบหน้า

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นแวนตาที่ประกอบด้วยกรอบแว่นและเลนส์พร้อมสายรัดศีรษะ

1.3.2 มีวาล์วหรือช่องสำหรับระบายอากาศ เพื่อป้องกันการเกิดฝ้าขณะปฏิบัติงาน

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ และการทดลองใช้งาน

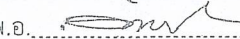
/คณะกรรมการ...

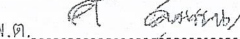
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ต.  กรรมการ

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

23 ม.ค. 2566

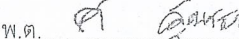
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พล.ท.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ




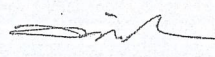
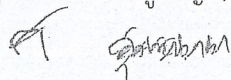
พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

27 ม.ค. 2566

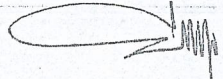


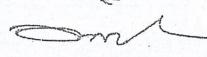
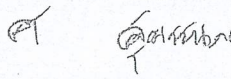
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แวนตาใส่กันเศษโลหะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ดนัย ผลทิพย์)
- พ.ต.  ประจำแผนก พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(รัชพล วงษ์กล้าหาญ)
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./
(เอกลักษณ์ ใจรักษ์) กรรมการและเลขานุการ
- พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(อำนาจ หนูใหญ่) หน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศรัณย์วัชร สุพรรณกนก)

23 ม.ค. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

- พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะชาติ รูปทอง)
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อภิรัตน์ รอดรักษา)
- พ.ท.  หน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)
- พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(อำนาจ หนูใหญ่) หน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศรัณย์วัชร สุพรรณกนก)

27 ม.ค. 2566

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 

(รพีพรรณ แม้นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

- 21 ค. 2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 1054 - 2552

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พร.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 1054 - 2552

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9310 - Q - 62 - P - 1648

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษถ่ายเอกสาร

หน่วยนับ รีม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับถ่ายเอกสารและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ เพื่อทำสำเนาด้วยเครื่องถ่ายเอกสาร หรืออาจนำไปใช้กับเครื่องพิมพ์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระดาษถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระดาษถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การบรรจุหีบห่อ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระดาษถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระดาษถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ. 


(สาธิต อุวิจิตร)

ผอ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 


(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรรต)

ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง 

(เบญญาภา ตันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


ร.อ. 


(กอบกฤต ฉิดจันทร์)

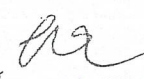
รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษถ่ายเอกสาร

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.


พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(พิษณุ ไชยครุฑ)
ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.
๓๑ ก.ค. ๒๕๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7510 - Q - 66 - S - 0013

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงหมึก

หน่วยนับ หลอด, ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเครื่องถ่ายเอกสาร

1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1. สามารถใช้งานกับเครื่องถ่ายเอกสารของทางราชการได้โดยไม่ต้องดัดแปลง

1.2.2. ใช้กับระบบกระดาษธรรมดา และระบบผงแห้ง

1.3. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- มีลักษณะเป็นผงหมึกสีดำ

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

3.3. การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(อนุรักษ์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกความต้องการ กกกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

หน.แผนกควบคุม กกกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาทิ ร.ท.

(ภาคุเวท สุขนันท์)

ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มิ.ย. 2565

/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงหมึก

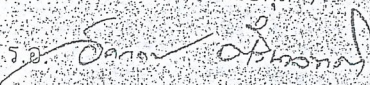
หน้า 2 ใน 2 หน้า


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิทธิ์ ผาสุข)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ:2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สขันธ์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 ก.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 66 - S - 0026

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงคาบมะพร้าว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดทำความสะอาด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยใยคาบมะพร้าว

1.2.2 มีลวดยึดเส้นใยคาบมะพร้าวเพื่อให้ติดแน่น ไม่หลุดง่าย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นแปรงชนิดหนึ่งสำหรับขัดทำความสะอาด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

ท.อ.

(ณัฐจักษ์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาท. ร.ท.

(ภาพเวท สุขนันท์)

ประจำแผนก ผ.ผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

ผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

27 น.ป. 2565


/คณะกรรมการ...


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงกาบมะพร้าว

หน้า 2 ใน 2 หน้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิลิษฐ์ ผาสข)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถชาติ บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

วาทิ ร.ท.  ประจำแผนก ผ.ผค. กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาคุเวท สอนันท์) ผ.ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 78 - 2549

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พธ.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 78 - 2549

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7930 - Q - 62 - P - 1651

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงซักฟอก

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะในการใช้งาน

- ใช้สำหรับซักผ้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผงซักฟอก มาตรฐานเลขที่ มอก.78 - 2549 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผงซักฟอก มาตรฐานเลขที่ มอก.78 - 2549 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การบรรจุหีบห่อ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผงซักฟอก มาตรฐานเลขที่ มอก.78 - 2549 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผงซักฟอก มาตรฐานเลขที่ มอก.78 - 2549 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(สาธิต อู่วิจิตร)

ผอ.กกก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์)

ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ตันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กกก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(กอบกฤต ฉัตรจันทร์)


รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงซักฟอก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ ทบ.

พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ

(วัลลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พร.ทบ./กรรมการ

(ณัฐจักร สงวนศักดิ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ

(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 

(พิษณุ ไชยครดา)

ประจำแผนก กวก.พร.ทบ.

11 พ.ย. 2562

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 62 - P - 0487

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบีอเนกประสงค์

หน่วยนับ ถัง, กระป๋อง, หลอด (กิโลกรัม, ปอนด์, ออนซ์)

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นจาระบีเกรดเดียวอเนกประสงค์ ใช้สำหรับหล่อลื่น และป้องกันการสึกหรอ ส่วนสัมผัสของ ยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงานภาคพื้นทุกชนิด ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ - 54 องศาเซลเซียส ถึง +180 องศาเซลเซียส

1.1.2 สามารถใช้งานอื่นในช่วงอุณหภูมิที่กำหนด ตามที่สถาบันจาระบีแห่งชาติ (National Lubricating Grease Institute (NLGI)) กำหนด ตามค่าความอ่อนแข็ง หมายเลข 2 (No.2 Consistency grease) เกี่ยวกับการป้องกันการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน (Oxidation resistant) และป้องกันการกัดกร่อน (Corrosion prevention) ได้ตามความต้องการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นไปตามมาตรฐาน MIL - PRF - 10924 G กำหนด

1.2.2 คุณสมบัติที่ต้องการ ตาม MIL - PRF - 10924 G ข้อ 3 คุณสมบัติของจาระบีสำเร็จรูป ตารางที่ 1 ตามผนวก ก

1.2.3 การตรวจสอบ ตาม MIL - PRF - 10924 G ข้อ 4 วิธีการตรวจสอบ ตารางที่ 2 วิธีการทดสอบ คุณสมบัติจาระบีสำเร็จรูป ตารางที่ 3 ตามผนวก ก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า MIL - PRF - 10924 G, NATO CODE หมายเลข G - 403

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาดหรือบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

3.2 ต้องมีรายชื่อผลิตภัณฑ์ (BRAND NAME MANUFACTURER'S DESIGNATION) ชื่อที่อยู่ของ บริษัทผู้ผลิต และอื่น ๆ ปรากฏอยู่ใน QUALIFIED PRODUCTS LIST OF PRODUCTS QUALIFIED UNDER MILITARY SPECIFICATION ฉบับปัจจุบัน

14. วิธีการ.....

พ.อ.


20 มี.ย. 2561


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือเนกประสงค์


4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะกำหนด
- 4.2 ตรวจสอบรายชื่อผลิตภัณฑ์ใน QUALIFIED PRODUCTS LIST (QPL)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  (สวจิต อู่วิจิตร)
 ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.  (ณรงค์ฤทธิ์ จันทร์กุล)
 ผอ.กคท.พธ.ทบ./กรรมการ

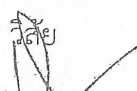
ว่าที่ พ.อ.หญิง  (เบญญาภา ต้นสงวน)
 ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

พ.ต.  (วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์)
 ทน.มว.กชพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

28 มี.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.  (วิศิษฐ์ อินทรมณี)
 ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.  (ปุณฺชร์สมิ มีพริ้ว)
 ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ

พ.ท.  (ศุภชัย ขจัดภัย)
 ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

- 9 พ.ค. 2561

ผนวก ก

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 62 - P - 0487

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือนอกประสงค์

MIL-PRF-10924G

TABLE I. Finished grease properties.

Characteristics	Limits
Dropping point, °C, minimum 1/	220
Oxidation stability at 99°C	
Pressure drop, kPa, maximum	
In 100 hours	34.5
In 400 hours	138.0
Worked penetration (1/10 mm)	265-295
Corrosiveness (copper strip), maximum 2/	1-b
Water stability, after 10 0000 Double strokes, +10.0% water,	-25 to +60
Penetration (1/10 mm), minimum/maximum	
Life performance (four test runs) at 160°C, hours, minimum	100
Evaporation loss at 99°C	3.0
Percent, maximum	
Oil separation	
Percent, maximum	5.0
Wear preventive characteristics	
Avg. scar dia. mm, maximum	0.60
Load carrying capacity	
Load wear index, kgf, minimum	30.0
Low temperature torque, N.m, maximum at -54°C	
Breakaway	7.00
Running (at 5 min)	5.00
Worked stability, after 10 0000	
Double strokes, penetration (1/10 mm),	
Minimum/maximum	-25 to +60
Elastomer compatibility	
CR:	
Volume change, %	0 to +30
Hardness change, Durometer-A points	0 to -10
NBR-L:	
Volume change, %	-5 to +30
Hardness change, Durometer-A points	+2 to -15
Salt water corrosion resistance	Pass
Roll stability, penetration (1/10 mm), Minimum/maximum	-25 to +60

1/ °C = degrees Celsius.

2/ The grease shall show no green color in that portion contacting the copper strip. The copper strip shall not tarnish more than a classification of 1b when compared with the ASTM copper strip corrosion standards (ASTM D4048).

ผนวก ก.....

พ.อ. 

ผนวก ก

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือนอกประสงค์

TABLE II. Verification methods.

Title	Requirements	Verification
Operating requirements	3.3	4.3.3.1
Finished grease properties	3.3.1	4.3.3.1
Support and ownership	3.4	4.3.8
Hazardous materials	3.4.1	4.3.8.1
Storage stability	3.4.2	4.3.8.2
Color	3.4.3	4.3.8.3
Odor	3.4.4	4.3.8.4
Homogeneity	3.4.5	4.3.8.5

Table III. Finished grease property test methods.

Test	ASTM Method
Dropping point	D2265.
Oxidation stability at 99°C	D942.
Worked penetration	D217.
Corrosiveness (copper strip)	D4048.
Water stability	D217 1/
Life performance	D3527.
Evaporation	D972.
Oil separation	D1742.
Wear preventative characteristic	D2266.
Load carrying capacity	D2596.
Low temperature torque 2/	Appendix A and D4693, D1092.
Worked stability	D217, 3/
Salt water corrosion resistance	D5969 4/
Elastomer compatibility	D4289.
Roll stability	D1831.


- 1/ Water stability shall be performed in accordance with 4.3.4.
- 2/ Low temperature torque shall be performed in accordance with 4.3.5 and Appendix A.
- 3/ Worked stability shall be performed in accordance with 4.3.6.
- 4/ Salt water corrosion resistance test shall be performed in accordance with 4.3.7.


คณะกรรมการ.....


พ.อ. 


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือนกประสงค์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(สาธิต อู่วิจิตร)


พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ฤทธิ์ จันทร์ดูล)


ว่าที่ พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(เบญญาภา ต้นสงวน)


พ.ต.  ทน.มว.กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์)

28 ม.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(วิสัย อินทรมณี)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(บุญขันธ์ มีพริ้ง)

พ.ท.  ทน.กทบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจัดภัย)

- 9 พ.ค. 2561