

ลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช.

หมายเลข คจ. 8010 - E - 62 - P - 1309

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีสเปรย์

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสีน้ำมัน ใช้พ่นโลหะหรือไม้ที่รองพื้นแล้วสามารถฉีดพ่นได้ในตัวเอง
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - 1.2.1 เป็นสีแล็กเกอร์ชนิดมัน ผสมหินเนอร์และแล็กเกอร์สำเร็จรูป 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 กระป๋องต้องไม่บุบยุบ
- 3.3 ไม่รั่วซึม
- 3.4 มีหัวพ่นอะไหล่ 1 หัว
- 3.5 สีและเขต (Shade) ของสี ตามที่ทางราชการกำหนด
- 3.6 ขนาดการบรรจุแต่ละกระป๋อง ตามที่ทางราชการกำหนด

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศขส.สพ.ทบ.

/4. วิธีการ ...

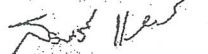
พ.อ.

28 พ.ค. 2562

เรื่องอุปกรณ สีสเปรย์

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะ


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กช.กช./กรรมการ

(จาริก แก้วเหล็ก)

3. ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน กช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(วิชัย อินทร์เปี้ยน)

28 / พ.ค. / 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(จีรนนท์ กัญทองค์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ

(กำชัย กุศลธรรมาส)

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

(ธนาธิป วิปตานาสารณ์)

7 / มิ.ย. / 62

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

ร.อ.

สำเนาถูกต้อง

(กฤติเดช เหมะธูลิน)

ประจำแผนกฯ

๗๗ / ส.ค. / ๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ดาว สาย ช.

หมายเลข คจ. 8010 - E - 62 - P - 1307

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีส่องพื้นซิงโครเมต (สำหรับสีแห้งช้าและสีแห้งเร็ว).

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เคลือบบนผิวโลหะ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สี

1.2.1.1 ตามมาตรฐาน Federal Standard No. 595 B

สีเหลืองออกไซด์เบอร์ 33275 สีเทาเบอร์ 36440

1.2.1.2 ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2.2 เป็นสีชนิดค้ำ

1.2.3 ความหนืด อยู่ในระหว่าง 65 ถึง 85 หน่วยครีบส์

1.2.4 ระยะเวลาการแห้ง

1.2.4.1 แห้งที่ผิว ไม่เกิน 1 ชั่วโมง

1.2.4.2 แห้งแข็ง ไม่เกิน 4 ชั่วโมง

1.2.5 กำลังซ่อนแสง (Hiding Power) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

1.2.6 ความละเอียดของเนื้อสี ไม่เกิน 50 ไมโครเมตร

1.2.7 ความเงา วัดที่มุม 60 องศา ไม่เกิน 10 หน่วยความเงา

1.2.8 การทำด้วยแปรง ต้องทำได้ง่าย เรียบ เมื่อทาบนแผ่นเหล็กทดสอบ, फिल्मของสีที่แห้งแล้วจะต้องมีผิวเรียบ และค้ำ

1.2.9 ภาวะในภาชนะบรรจุ เมื่อเปิดฝาภาชนะบรรจุออกใหม่ๆ สีต้องไม่นอนกันมากเกินไป สามารถคนให้เข้ากันได้ง่าย ไม่รวมตัวกันเป็นก้อนหรือนอนกันแข็ง ไม่รวมตัวเป็นแผ่นลอยที่ผิวหน้า ไม่มีสิ่งเจือปน และยังคงเป็นเนื้อเดียวกัน

1.2.10 การพ่น ต้องพ่นได้ง่ายและได้ผลดี เมื่อพ่นบนแผ่นเหล็กทดสอบ, फिल्मของสีจะต้องไม่ไหลย่น หรือเป็นคลื่น फिल्मของสีที่แห้งแล้วต้องไม่เป็นเม็ด แยกตัวเป็นริ้วรอยขึ้นฝ้าขาวหรือมีข้อบกพร่องอื่นๆ

1.2.11 ความทนต่อการกัดกร่อน ต้องทนการกัดกร่อนเครื่องทดสอบการยึดตัวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร ได้โดยไม่รื้อรอยแตกหรือล่อนเป็นเกล็ด และยังคงติดแน่นกับแผ่นเหล็กทดสอบ

1.2.12 ความทนต่อการขีดขีด โดยการขีดขีดแผ่นเหล็กทดสอบที่ทาสีด้วยแปรงหรือพ่นแล้ว फिल्मของสีต้องทนต่อการขีดขีดที่มีน้ำหนักกด 1,100 กรัมได้

1.2.13 ความทนน้ำและน้ำมัน โดยการนำแผ่นเหล็กทดสอบที่พ่นสีแล้ว แช่น้ำเป็นเวลา 18 ชั่วโมง และแช่น้ำมันเบนซินเป็นเวลา 4 ชั่วโมง, फिल्मของสีต้องไม่ย่น หรือพอง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผจท.คชส.สพ.ทบ.

/1.3 คุณลักษณะในการ ...

พ.อ. 

28 พ.ค. 2552

ข้อสั่งอุปกรณ์ สีส่องพื้นชิงกิโครเมต (สำหรับสีแห้งช้าและสีแห้งเร็ว)

- 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยผงสีส่องพื้นชิงกิโครเมต ที่มีเบสสังกะสีโปตัสเซียมโครเมต เป็นผงสีที่มีตัวทำละลายตามมาตรฐานอุตสาหกรรม.
2. การบรรจุและหีบห่อ
 - 2.1 ภาชนะบรรจุสีต้องทำด้วยโลหะที่แข็งแรง สะอาด แห้ง ไม่เป็นสนิมและปิดได้สนิท เมื่อยกคว่ำหรือตะแคง ต้องไม่รั่ว หรือซึมออกมาภายนอกได้.
 - 2.2 ขนาดบรรจุตามที่ทางราชการกำหนด.
 - 2.3 ภาชนะบรรจุสีบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 หนึ่งอเมริกันแกลลอน = 3.785 ลิตร.
 - 3.2 เป็นสีที่ผลิตใหม่ และไม่เสื่อมสภาพภายใน 1 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ
 - 3.3 จะต้องมียี่ห้อสีไม่ต่ำกว่า 1.5 อเมริกันแกลลอนต่อกระป๋อง หรือแล้วแต่ทางราชการกำหนด
 - 3.3.1 ชื่อสี พร้อมตัวอย่างสี .
 - 3.3.2 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้า .
 - 3.3.3 ปริมาณสุทธิ เป็นลิตร
 - 3.3.4 เดือน ปี ผลิต
 - 3.3.5 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งาน .
 - 3.3.6 คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น ติดไฟง่าย มีสารเป็นพิษ ห้ามรับประทาน ระวังเขม่า เก็บให้พ้นมือเด็ก
 - 3.3.7 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจก.ศขส.สพ.ทบ.

/4. วิธีการตรวจสอบ

พ.อ.

๔๘ พ.ค. 2562

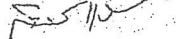
อิเล็กทรอนิกส์ สี่รองพื้นซิงโครเมต (สำหรับสี่แห้งช้าและสี่แห้งเร็ว)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดสอบด้วยชุดทดสอบสีของทางราชการ

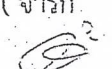
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ

(จารึก แก้วผลึก)

3. ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(วิชัย อินทร์เปลี่ยน)

๒๘ / พ.ย. / ๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ

(จีรนนท์ กันจวงศ์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ

(กำชัย กุศลธรรมาส)

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

(อนาธิป วิปุลานุสาสน์)

๗ / ธ.ค. / ๖๒

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทช.อ.

สำเนาถูกต้อง

(กฤติเดช เหมะธูลิน)

ประจำแผนก

๗ / ธ.ค. / ๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.
หมายเลข มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน
ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ช.
ขนาดตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน
หมายเลข คจ. 8010 - E - 63 - P - 0384
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หินเนอร์สำหรับลิ้นรอนด์แห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส
พารามิเตอร์ " กระบอง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับ
ลิ้นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับ
ลิ้นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับ
ลิ้นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับ
ลิ้นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

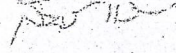
/คณะกรรมการ...

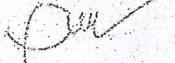
พ.อ.

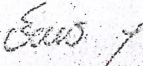
11 ต.ค. 2562

ใบแจ้งรูปกรมฯ หินเนอร์สำหรับสีพื้นรถยนต์แห่งเร็วไปโครเชลโลส

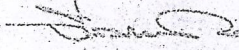
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.


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


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

3. ร.ท.  รอง ผบ.มว.ซ่อมเครื่องมือพิเศษ ร้อย.ช.ซ่อมบำรุงหนัก/
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ชัชวาลย์ จันทนิช)
11 / ๓๑ / ๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผท.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรนนท์ กัญทองดี)

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

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธนาธิป วิปุลานุสาสน์)
22 / ๓๑ / ๖๒

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.

(กฤติเดช โทมะธูลีน)

ประจำแผนก

๓๗ / ๓๑ / ๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช.

หมายเลข คจ. 8010 - E - 63 - P - 1323

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีแลกเกอร์ด้าน

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับพ่น ภายนอกโลหะหรือไม้

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นชนิดสีด้าน

1.2.2 สีตามเขตสีมาตรฐาน Federal Standard No. 595 a.

แดงด้าน เบอร์ 31136

เหลืองด้าน เบอร์ 33538

น้ำเงินด้าน เบอร์ 35045

เทาด้าน เบอร์ 36314

ดำด้าน เบอร์ 37038

ขาวด้าน เบอร์ 37886

กากีแกมเขียวด้าน เบอร์ 34086

เขียวด้าน เบอร์ 34108

1.2.3 ความมัน วัดที่มุม 45 องศา ต้องไม่เกิน 15 หน่วยความมัน

1.2.4 ความหนืด ต้องอยู่ในระหว่าง 82 - 100 หน่วยคราบส์

1.2.5 น้ำหนักของเนื้อสีขนาดบรรจุ 1 อเมริกันแกลลอน

1.2.5.1 สีกากีแกมเขียว, ขาว, เทา ต้องอยู่ในระหว่าง 3.8 - 4.7 กิโลกรัม

1.2.5.2 สีอื่น ๆ ต้องอยู่ในระหว่าง 3.9 - 4.3 กิโลกรัม

1.2.6 ความกว้างจำเพาะของเนื้อสี

1.2.6.1 สีกากีแกมเขียว, ขาว, เทา ต้องอยู่ในระหว่าง 1.00 - 1.29

1.2.6.2 สีอื่น ๆ ต้องอยู่ในระหว่าง 0.89 - 1.13

1.2.7 เนื้อสีขนาดบรรจุ 1 อเมริกันแกลลอน ต้องมีเนื้อสีไม่น้อยกว่า 3.785 ลิตร

1.2.8 ความละเอียดของเนื้อสี ต้องไม่เกิน 25 ไมโครเมตร

1.2.9 ระยะเวลาที่สีแห้งแข็ง ไม่เกิน 1 ชั่วโมง

1.2.10 ระยะปกคลุมพื้นผิวของเนื้อสีขนาดบรรจุ 1 อเมริกันแกลลอน ต้องไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร

1.2.11 สภาพสีในภาชนะบรรจุ ต้องเป็นสีสำเร็จที่พร้อมใช้ได้ตลอดเวลา เมื่อคนด้วยพายคนสีต้องมีเนื้อสม่ำเสมอ ไม่เป็นลิ่ม ไม่ฝาสีแห้งปิดหน้า ไม่ข้นแข็งหรือเป็นวุ้น และไม่ร้อนเกินไป ภายในระยะเวลาที่รับรองคุณภาพ

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทป

1.2.12 เมื่อผสมกับทินเนอร์

พ.อ.

12 พ.ค. 2563

ข้อสังเกตอื่น ๆ

- 1.2.12 เมื่อผสมกับหินเนอร์แลกเกอร์ของทางราชการ จะต้องไม่ปรากฏการแยกตัว หรือองค์ประกอบใด ๆ ของสีแยกตัวออก
- 1.2.13 การพ่น ต้องพ่นได้ง่ายและได้ผลดี เมื่อทดสอบพ่นลงบนแผ่นทดสอบ ต้องไม่ไหลย้อย หรือเป็นคลื่น เมื่อแห้งฟิล์มสีจะต้องเป็นเงาสม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด ไม่แยกตัวเป็นริ้วรอยขึ้นมาผิว หรือมีข้อบกพร่องอื่นๆ
- 1.2.14 ความทนทานต่อการตัดโค้ง คงทนต่อการตัดโค้ง โดยตัดแผ่นทดสอบด้วยแกนทรงกรวย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ต้องไม่มีรอยร้าว ล่อนเป็นเกล็ด ล่อนเป็นแผ่น
- 1.2.15 ความต้านทานต่อการขีดขีด สามารถต้านทานต่อการขีดขีดด้วยเครื่องมือที่มีน้ำหนักกด 600 กรัมได้ และการขีดขีดด้วยเครื่องเป็นตารางฟิล์มสีต้องจับแน่นดี โดยไม่หลุดลอกติดแถบขาวขึ้นมาเกินร้อยละ 10
- 1.2.16 ความคงทนต่อน้ำ และน้ำมันเบนซิน คงทนต่อการแช่น้ำเป็นเวลา 18 ชั่วโมง และแช่น้ำมันเบนซินเป็นเวลา 15 นาที ฟิล์มของสีต้องไม่อ่อนตัว ย่น พอง และความมันจะลดลงจากเดิมได้ไม่เกินร้อยละ 10
- 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ
เป็นสีเคมีสังเคราะห์บรรจุกระป๋องโลหะ มีหูหิ้ว
2. การบรรจุและหีบห่อ
 - 2.1 บรรจุสีในกระป๋องโลหะที่แข็งแรง สะอาด แห้ง ไม่เป็นสนิม ขนาดบรรจุ ¼ แกลลอน, 1 แกลลอน และ 5 แกลลอน
 - 2.2 ฝาปิดกระป๋องแข็งแรง มีคิลิปหรือตะกั่วหอยอดตรึงแน่นไม่น้อยกว่า 3 จุด
 - 2.3 ใช้เหล็กงัดเปิดฝาแล้ว ฝายังอยู่ในสภาพที่ใช้ปิดได้เรียบร้อยและแผ่นสนิทดี้
 - 2.4 มีหูหิ้วแข็งแรง ไม่หลุดหรือหักง่าย นำไปมาได้สะดวก
 - 2.5 กระป๋องสีบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 เป็นสีที่ผลิตใหม่ ไม่เก่าเก็บหรือค้างสต็อก และไม่เสื่อมสภาพภายใน 2 ปี
 - 3.2 ปิดป้ายบอกชื่อของสี เช่น "สีแลกเกอร์กากีแกมเขียวด้าน" เป็นต้น
 - 3.3 ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้า
 - 3.4 วัน เดือน ปี ที่ผลิต และ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ
 - 3.5 ปริมาตรสุทธิ เป็นลิตร
 - 3.6 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้และคำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น ติดไฟง่าย มีสารเป็นพิษ ห้ามรับประทาน ระวังเข้าตา เก็บให้พ้นมือเด็ก ฯลฯ

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.

/2 พ.ค. 2563

ข้อสังเกต สี่ แลเกอร์ด้าน

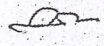
4. วิธีการตรวจสอบ

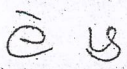
4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดสอบด้วยชุดเครื่องมือทดสอบสีของทางราชการ

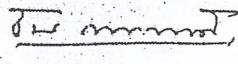
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

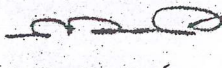
1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(วิริยะ เกิดสุข)

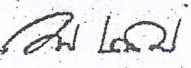
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(สนิทพงษ์ ไชยชันแก้ว)

3. ร.ต.  ประจําแผนกประมาณการ กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วันชัย หงษ์ทอง)
12 / พ.ค. / 63

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
(ชูพงษ์ พรหมรุ่งเรือง)

2. พ.อ.  ผช.ผอ.กคช.กช./กรรมการ
(กิตติ สิ้นสวัสดิ์)

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ฤทธิ์ เต็มลาก)
19 / พ.ค. / 63

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจําแผนก ผจท.คชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.

(กัญติเดช เพนะรุณ)

ประจําแผนก



12 / ส.ค. / 63

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก.468 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ข.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 468 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

หมายเลข คจ. 8010 - E - 63 - P - 0104

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ วัสดุสปีดสำหรับสีและวารนิช

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวัสดุสปีดสำหรับสีและวารนิช มอก.468 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวัสดุสปีดสำหรับสีและวารนิช มอก.468 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวัสดุสปีดสำหรับสีและวารนิช มอก.468 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศษส.สพ.ทบ.

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ. สมชาย

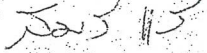

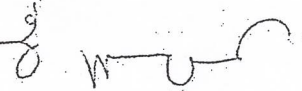
จ. ส.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไวต์สปิริตสำหรับสีและวารวสี


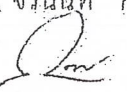
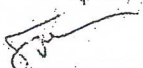
4. วิธีการตรวจสอบ

ตาม มอก.468 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กข.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กข./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กข./กรรมการ
(จารึก แก้วผลึก)
3. พ.ท.  สถาปนิก พล.ช. ช่วยราชการ ข.11/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(จีระพล อาริน)
3 / ส.ค. / 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรนนท์ กันทองดี)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กข./กรรมการ
(กำชัย กุศลธรรมาส)
3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธนาธิป วิปุลานุศาสน์)
28 / ส.ค. / 62

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกซ์) สำเนาถูกต้อง
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

ร.อ.

(กฤติเดช เหมะรุสิน)

ประจำแผนก

30 / ส.ค. / 62

ลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก.1005 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ช.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 1005 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

หมายเลข คจ. 8010 - E - 62 - P - 0808

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเคลือบกึ่งเงา

หน่วยนั้น " กระบอง , ถัง "

1 คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับพ่นหรือพ่นภายนอก หรือภายในโลหะหรือไม่

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 สี

1.2.1.1 ตามลำดับชั้นของสี (Shade) ตามมาตรฐาน Federal Standard No. 595 B

ขาวกึ่งมัน	เบอร์ 27886	แดงกึ่งมัน	เบอร์ 21136
เหลืองกึ่งมัน	เบอร์ 23558	น้ำเงินกึ่งมัน	เบอร์ 25045
ดำกึ่งมัน	เบอร์ 27038	น้ำตาลกึ่งมัน	เบอร์ 20061
เทาเข้ม	เบอร์ 26314	เขียวกึ่งมัน	เบอร์ 24108
เขียวอ่อนกึ่งมัน	เบอร์ 24449	กากีแกมเขียวกึ่งมัน	เบอร์ 24064

1.2.1.2 ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2.2 รายละเอียดตาม มอก.1005 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

1.3.1 เป็นสีเคลือบที่ประกอบด้วย สิ่งนำสีและสารป้องกันเชื้อรา ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1.3.2 เป็นสีชนิดกึ่งเงา

2 การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ภาชนะบรรจุสีเคลือบกึ่งเงาต้องเป็นทรง ระนาด แท่ง ไม่เป็นสนิม และปิดได้สนิท

2.2 ขนาดบรรจุ ตามที่ทางราชการกำหนด

2.3 การบรรจุหีบห่อ บรรจุอยู่ในภาชนะบรรจุ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3 ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นสีเคลือบกึ่งเงาที่มีสีเข้ม และในสีเคลือบกึ่งเงา 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

3.2 จะต้องมีความคงทนต่อการกัดกร่อน และมีความทนทานต่อการขัดถู (ครีดยักษ์ กระดาษทราย)

3.3 เครื่องหมาย และฉลากที่วางบนบรรจุภัณฑ์จะต้องมีข้อความที่ชัดเจนและง่ายต่อการอ่าน

3.3.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ

3.3.2 ปริมาณสุทธิ

3.3.3 เดือน ปี ที่ผลิต

3.3.4 วิธีใช้ และข้อควรระวัง

3.3.5 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ

ต้องเป็นภาษาไทยตามที่กำหนดไว้ข้างต้น

/4. วิธีการ ...

พ.อ. ...

31 ม.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเคลือบกึ่งเงา

4. วิธีการตรวจสอบ

ตาม มอก. 1005 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

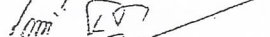
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กช.ช./ประธานกรรมการ

(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กช.ช./กรรมการ

(จารึก แก้วผลึก)

3. พ.ท.  หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง กช.ช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

(ไพฑูรย์ ครุฑธา)

31 / ๖.๓ / ๕2

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  พล.ต.ทบ./ประธานกรรมการ

(จิรพันธ์ กันทวงศ์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กช.ช./กรรมการ

(กำชัย กุศลธรรมาส)

3. พ.ท.  **สำเนาถูกต้อง**

(ธนาธิป วิบูลย์ลาภ)

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข)

ประจำแผนก ผจท.คชส.สพ.ทบ. **สำเนาถูกต้อง**

ร.อ.

(กฤติเดช เทมะสุลิน)

ประจำแผนก

31 / ๖.๓ / ๕2