คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8305 – Q – 62 – P – 0488

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าลายขัดฟอกขาว

หน่วยนับ เมตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับการตัดเย็บผ้าขาวปูนอนและ สป. อื่น ๆ ตามที่ทางราชการต้องการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ลักษณะเส้นใย เป็นใยฝ้ายล้วนสีขาว ทอแบบลายขัด เนื้อผ้าแน่น สะอาด เรียบ เนียน และ ผ่านการตกแต่งประณีต เรียบร้อย โดยชายผ้าไม่หลุดลุ่ย และเนื้อผ้าไม่เป็นปุ่มปม

1.2.2 ค่าความขาวของผ้าหลังการตกแต่งด้วยสารฟอกนวลแล้ว ต้องวัดค่าได้ไม่น้อยกว่า 110 (CIELAB GRAPH D65/10)

1.2.3 สารฟอกนวลและ สารเคมีที่ใช้ต้องมีความปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง และสุขภาพของผู้บริโภคหรือผู้ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมผ้า : ความปลอดภัยจากสีและสารเคมีที่เป็นอันตราย ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ ต้องไม่เกิน 75 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

1.2.4 ผ้าฟอกขาวต้องผ่านกระบวนการชุบมัน เพื่อให้ผ้ามีความเรียบ มันเงา และคงรูป

1.2.5 ความเป็น กรด – ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 4.0 – 7.5

1.2.6 จำนวนเส้นด้ายใน 25.4 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า

1.2.6.1 ด้ายยืน 65 เส้น

1.2.6.2 ด้ายพุ่ง 60 เส้น

1.2.7 แรงดึง ไม่น้อยกว่า

1.2.7.1 ด้ายยืน 40 กิโลกรัมแรง

1.2.7.2 ด้ายพุ่ง 35 กิโลกรัมแรง

1.2.8 แรงฉีกขาด ไม่น้อยกว่า

1.2.8.1 ด้ายยืน 1,200 กรัมแรง

1.2.8.2 ด้ายพุ่ง 750 กรัมแรง

1.2.9 น้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 145 กรัมต่อตารางเมตร

1.2.10 การเปลี่ยนแปลงขนาด ไม่เกินร้อยละ 3 ทั้งทางด้ายยืน และทางด้ายพุ่ง

1.2.11 ความคงทนของสี

1.2.11.1 ต่อแสง ค่าความขาวของผ้า ภายหลังการอาบแสงซีนอนอาร์ก เป็นเวลา 10 ชั่วโมง ต้องวัดค่าได้ไม่น้อยกว่า 80 (CIELAB GRAPH D65/10)

\1.2.11.2 ต่อเหงื่อ.....

พ.อ.

- 9 ม.ค. 2561

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าลายขัดฟอกขาว

1.2.11.2 ต่อเหงื่อ (ในสภาพกรด และด่าง) ไม่น้อยกว่าระดับ 3 ของเกรย์สเกล

1.2.12 การป้องกันการเปื้อนจากของเหลว น้ำ และน้ำมัน (Water and Oil Repellent)

1.2.12.1 การป้องกันน้ำ (Water Repellency)

1.2.12.1.1 ก่อนการซัก สามารถป้องกันน้ำมาตรฐานได้ ไม่น้อยกว่า ระดับ 4

1.2.12.1.2 หลังการซัก (20 ครั้ง) สามารถป้องกันน้ำมาตรฐานได้ ไม่น้อยกว่า ระดับ 2

1.2.12.2 การป้องกันน้ำมัน (Oil Repellency)

1.2.12.2.1 ก่อนการซัก สามารถป้องกันน้ำมันมาตรฐานได้ ไม่น้อยกว่า ระดับ 4

1.2.12.2.2 หลังการซัก (20 ครั้ง) สามารถป้องกันน้ำมันมาตรฐานได้ ไม่น้อยกว่า ระดับ 2

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นผ้าผืนที่ทอจากเส้นด้ายมีความกว้าง และความยาว ทอเป็นผืนยาวโดยตลอดไม่มีรอยต่อ

1.3.2 ขนาด ไม่น้อยกว่า

1.3.2.1 หน้ากว้าง 64 นิ้ว หรือตามที่ทางราชการกำหนด

1.3.2.2 ความยาวม้วนละ 40.0 เมตร หรือตามที่ทางราชการกำหนด

2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u> - ตามมาตรฐานท้องตลาด (บรรจุเป็นพับ หรือม้วนห่อด้วยพลาสติกใสป้องกันฝุ่นและความชื้น) หรือตามที่ทางราชการกำหนด

3. <u>ข้อกำหนดอื่น ๆ</u> เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u>

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ฯ ที่กำหนดโดยใช้เครื่องมือทดสอบของกรมพลาธิการทหารบก

4.2 ขนาด โดยการวัด

4.3 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจ

.....

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

(วิบูลย์ วิชระพล)

พ.อ. ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

(ณรงฤทธิ์ จันทรกูล)

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

(นันทวัน ธัญญสิริ)

พ.ต. หน.มว.รง.ผลิตร่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.

(เจริญ สุนัติ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 9 ม.ค. 2561

\คณะกรรมการ.....

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าลายขัดฟอกขาว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

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

พ.อ. ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ปุญชรัสมิ์ มีพร้า)

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

- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง
(วีไลพรรณ วิเวก)
ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.
27 ต.ค. 2568