คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8415 – Q – 68 – P – 0025

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กางเกงกีฬา

หน่วยนับ ตัว

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้แต่งกายสำหรับการเล่นกีฬา และงานอื่น ๆ ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 คุณสมบัติของผ้าที่ใช้ในการตัดเย็บ

1.2.1.1 เป็นผ้าทอแบบลายสองหน้าเดียวระหว่างเส้นใยฝ้ายผสมพอลิเอสเทอร์ มีส่วนผสม

1.2.1.1.1 ด้ายยืน (ด้ายควบสอง) ฝ้าย ร้อยละ 60 ± 5 พอลิเอสเทอร์ ร้อยละ 40 ± 5

1.2.1.1.2 ด้ายยืน (ด้ายเดี่ยว) ฝ้าย ร้อยละ 35 ± 5 พอลิเอสเทอร์ ร้อยละ 65 ± 5

1.2.1.1.3 ด้ายพุ่ง (ด้ายควบสอง) ฝ้าย ร้อยละ 35 ± 5 พอลิเอสเทอร์ ร้อยละ 65 ± 5

1.2.1.2 จำนวนเส้นด้ายใน 25.4 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า

1.2.1.2.1 ด้ายยืน เป็นด้ายควบสอง 110 เส้น และด้ายเดี่ยว 35 เส้น

1.2.1.2.2 ด้ายพุ่ง เป็นด้ายควบสอง 55 เส้น

1.2.1.3 ขนาดเบอร์เส้นด้าย ให้มีค่าคลาดเคลื่อนได้ ± 2

1.2.1.3.1 เส้นด้ายยืน ด้ายควบสอง เบอร์ 45 และด้ายเดี่ยว เบอร์ 35

1.2.1.3.2 เส้นด้ายพุ่ง ด้ายควบสอง เบอร์ 45

1.2.1.4 แรงดึงขาด ไม่น้อยกว่า

1.2.1.4.1 ทางด้ายยืน 135 กิโลกรัมแรง

1.2.1.4.2 ทางด้ายพุ่ง 60 กิโลกรัมแรง

1.2.1.5 น้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 200 กรัมต่อตารางเมตร

1.2.1.6 ความคงทนของสีต่อการซักฟอก ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไปของเกรย์สเกล

1.2.1.7 ความคงทนของสีต่อแสง ตั้งแต่ระดับ 5 ขึ้นไปเมื่อเปรียบเทียบกับผ้าบลูวูลมาตรฐาน

1.2.1.8 ความเพี้ยนของสี ตั้งแต่ระดับ 3 ขึ้นไปของเกรย์สเกล

1.2.1.9 การเปลี่ยนแปลงขนาด ไม่เกินร้อยละ 2 ทั้งทางด้ายยืน และทางด้ายพุ่ง

1.2.2 เนื้อผ้าปราศจากสี และสารเคมีที่เป็นอันตราย โดยมีปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์ ไม่เกิน 75 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

/1.2.3 การตัดเย็บ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. .....ประธานกรรมการ

พ.อ. .....กรรมการ

ร.อ. .....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. .....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. .....กรรมการและเลขานุการ

22 ส.ค. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ. .....ประธานกรรมการ

พ.อ. .....กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

ร.อ. .....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. .....กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. .....กรรมการและเลขานุการ

23 ส.ค. 2567

Scanned with CamScanner

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กางเกงกีฬา

1.2.3 การตัดเย็บ

1.2.3.1 ขอบเอวกางเกงโดยรอบตัดเย็บด้วยวิธีเย็บย่น ภายในเสริมแถบยางยืดประเภททอขนาดกว้าง 3.5 ± 0.5 เซนติเมตร และสอดเชือกใยสังเคราะห์ชนิดแบนสีเดียวกับกางเกง ขนาดกว้าง 6.0 ± 1.0 มิลลิเมตร หนา 1.2 ± 0.2 มิลลิเมตร ที่บริเวณกึ่งกลางด้านหน้ามีจุดเจาะร้อยเชือกห่างกัน 2.0 ± 0.5 เซนติเมตร โดยเชือกแต่ละด้านต้องเหลือปลายเชือกไว้ ไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร สำหรับผูกรัดรอบเอว และปลายต้องทำให้ไม่หลุดลุ่ย เชือกทนแรงดึงได้ ไม่น้อยกว่า 40 กิโลกรัมแรง

1.2.3.2 ที่แนวตะเข็บข้างลำตัวทั้งสองด้านมีกระเป๋าเจาะ ผ้าทำกระเป๋ากางเกงเป็นลายขัด หรือลายสอง ทอด้วยด้ายใยสังเคราะห์สีเดียวกับกางเกง หรือสีใกล้เคียง และสีไม่ตกในน้ำผงซักฟอก ปลายขากางเกงด้านนอกข้างขาทั้งสองข้างผ่าพองาม

1.2.3.3 ฝีเข็มการตัดเย็บใน 2.54 เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 10 ฝีเข็ม การเย็บแนวตะเข็บรอบเอวกางเกงให้เย็บเป็น 3 แนว

1.2.4 ด้ายที่ใช้ในการตัดเย็บ ใช้ด้ายพอลิเอสเทอร์ เบอร์ 40/3 แรงดึง ไม่น้อยกว่า 1.3 กิโลกรัมแรง สีเดียวกับผ้าตัดกางเกง หรือสีใกล้เคียง และสีไม่ตกในน้ำผงซักฟอก

1.2.5 สีดำ หรือสีตามความต้องการของทางราชการ

1.2.6 การทำ และตัดเย็บ รีดอัดกลีบเป็นรูปทรงสวยงาม มีความประณีต เรียบร้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นกางเกงขาสั้นเหนือเข่า รองเอวยืดขยายได้ แนวตะเข็บข้างลำตัวทั้งสองด้านมีกระเป๋าเจาะขอบเอวด้านหน้ามีเชือกผูกรัดเอว รูปร่าง ลักษณะ และขนาด ตามผนวก ก

2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u>

- บรรจุในถุงพลาสติกใส ป้องกันฝุ่น และสิ่งสกปรก ถุงละ 1 ตัว และบรรจุลงกล่องกระดาษลูกฟูก หรือตามความต้องการของทางราชการ

3. <u>ข้อกำหนดอื่น ๆ</u>

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 มีป้ายระบุขนาดเย็บติดบริเวณขอบเอวด้านหลังด้านในกางเกงกีฬา

/4. <u>วิธีการ</u>...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. ..... ประธานกรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ..... กรรมการและเลขานุการ

22 ส.ค. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ. ..... ประธานกรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการและเลขานุการ

23 ส.ค. 2567

Scanned with CamScanner

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กางเกงกีฬา

4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u>

4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะฯ

4.2 ขนาด โดยการวัด

4.3 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจ

.....

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ทชากร บัตรเจริญ)

พ.อ. ผช.ผอ.กผสป.พธ.ทบ. ชรก.กกบ.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(สิทธิพันธ์ นามเสน) หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

ร.อ. รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(อมรศักดิ์ อยู่เอม) ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ผบ.มว.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(คมสัน หอมเทียน)

พ.อ. ประจำ พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.แผนกวิจัยและพัฒนา
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล) กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

22 ส.ค. 2567

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง
(สุวภัทร วิจารณ์)
ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.
- 2 พ.ย. 2569

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ. รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(มรกต เถาสุวรรณ)

พ.อ. ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ
(เอกลักษณ์ ใจรักษ์)

ร.อ. รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(อมรศักดิ์ อยู่เอม) ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ผบ.มว.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(คมสัน หอมเทียน)

พ.ท. ประจำแผนก พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ณัฐภูมิ เครือสุคนธ์)

23 ส.ค. 2567

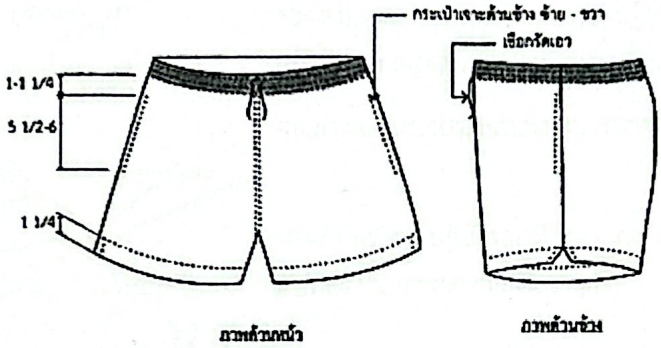
Scanned with CamScanner

ผนวก ก

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8415 – Q – 68 – P – 0025

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กางเกงกีฬา

รูปร่าง ลักษณะ และขนาด กางเกงกีฬา



ขนาดกางเกงกีฬา

ขนาด	เอวกว้าง (ไม่มีแรงดึง)	สะโพกกว้าง	ตัวยาว	ปลายขากว้าง	เป้ายาว	หมายเหตุ รอบเอวผู้สวมใส่
เล็ก (S)	13	22	14	12 ½	12 ½	29 ลงมา
กลาง (M)	14	23	15 ½	13	13	29 -33
ใหญ่ (L)	14 ½	24	16	13 ½	13 ½	33 – 37
ใหญ่สุด (XL)	15	25	17	14	14	37 ขึ้นไป

หมายเหตุ ขนาดกำหนดเป็นนิ้ว มีค่าคลาดเคลื่อนได้ ± ¼ นิ้ว

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. ..... ประธานกรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการ

ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ..... กรรมการและเลขานุการ

22 ส.ค. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ. ..... ประธานกรรมการ

พ.อ. ..... กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

ร.อ. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ..... กรรมการและเลขานุการ

23 ส.ค. 2567

Scanned with CamScanner

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กางเกงกีฬา

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. (ทชากร บัตรเจริญ) ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. (สิทธิพันธ์ นามเสน) ผช.ผอ.กผสป.พธ.ทบ. ชรก.กกบ.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

ร.อ. (อมรศักดิ์ อยู่เอม) รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. (คมสัน หอมเทียน) ผบ.มว.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. (ศิริวัฒน์ ไชยกุล) ประจำ พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.แผนกวิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

22 ส.ค. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ. (มรกต เถาสุวรรณ) รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. (เอกลักษณ์ ใจรักษ์) ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนเหล่าสายวิทยาการ

ร.อ. (อมรศักดิ์ อยู่เอม) รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. (คมสัน หอมเทียน) ผบ.มว.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. (ณัฐภูมิ เครือสุคนธ์) ประจำแผนก พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

23 ส.ค. 2567

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(สุวภัทร วิจารณ์)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

- 2 พ.ย. 2569

Scanned with CamScanner