

ชุดคลุมป้องกัน ARC FLASH

PORTWEST FR20

FR20 คือผ้าชนิดพิเศษที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อนจากไฟและป้องกันไฟฟ้าสถิต เนื้อผ้านี้สามารถป้องกันอันตรายจากความร้อนที่เกิดจากกา ARC FLASH ได้เป็นอย่างดี และด้วยส่วนผสมผ้าฝ้ายที่สูงจึงสวมใส่สบายได้ยาวนาน เหมาะสำหรับงานไฟฟ้าแรงสูง

FEATURES

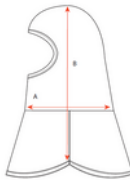
- ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ได้เป็นอย่างดี ด้วยคุณสมบัติพิเศษของเนื้อผ้า FR20
- เนื้อผ้า FR20 มีคุณสมบัติในการป้องกันความร้อนได้เป็นอย่างดี ทั้งรังสีความร้อนและความร้อนโดยตรงจากไฟฟ้าอาร์คแฟลช
- ซักทำความสะอาดได้ โดยประสิทธิภาพในการป้องกันความร้อนและไฟฟ้าสถิตย์ไม่ลดลง
- ป้องกันรังสี UV ได้มากถึง 98%
- สวมใส่สบายได้ยาวนานด้วยส่วนผสมของเนื้อผ้าฝ้ายคุณภาพสูง

STANDARDS

- มาตรฐานป้องกันความร้อนงานเชื่อม EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
- มาตรฐานป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ EN 1149 -5
- มาตรฐานป้องกันอาร์คแฟลช ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 Cal/CM2 (HAF=86%)

SIZE CHART

Area		One Size
Width at neck seam	A	27.5cm
Length	B	46cm



ASTM F1959 ป้องกันอาร์คแฟลช



ASTM F1959/F1959M-12 ATPV=16 CAL/CM2 (HAF=86%)

มาตรฐานทดสอบสำหรับวัสดุป้องกันอาร์คไฟฟ้า
ATPV(ระดับที่ป้องกันได้) : 11.2 CAL/CM2
HAF(ความสามารถในการลดทอนความร้อน): 80.4%



EN 1149 -5 ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์



EN 1149 -5

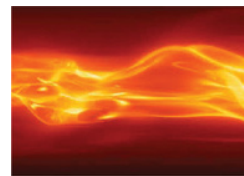
ข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพและการออกแบบของเสื้อผ้าที่สามารถป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ได้ เพื่อป้องกันการสะสมของประจุไฟฟ้าบนเสื้อผ้า ซึ่งอาจทำให้เกิดประกายไฟและเป็นอันตรายในสภาพแวดล้อมที่ไวต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิด



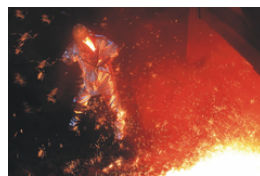
EN ISO 11612 ป้องกันความร้อนงานเชื่อม



ป้องกันการลุกลามของเปลวไฟ
ทดสอบโดยนำเปลวไฟสัมผัสกับผ้าเป็นเวลาสิบวินาที ผ้าต้องไม่ติดไฟต่อ ไม่มีการเกิดรูใหม่ และเนื้อผ้าหลอมละลาย



การทดสอบความทนความร้อน
ผ้าถูกวางไว้ในเตาอบที่อุณหภูมิ180°C และต้องไม่ติดไฟ ไม่หลอมละลาย หรือหดตัวภายใน 5 นาทีแรก เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน



กันการกระเด็นของโลหะหลอมเหลว
ชุดจะต้องสามารถป้องกันโลหะหลอมเหลวจากความร้อน ที่พุ่งกระเด็นโดยชุดจะต้องไม่ไหม้หรือขาดทะลุ