

POLICE

Safety Cap

Features:

- Made of HDPE (Hi-Density Polyethylene)
- Impact-absorbing 6-point woven nylon suspension
- Ratchet suspension is automatically locks the adjustment with 52-64 cm
- Universal accessory slot accommodates a variety of Hearing Protection
- Brim design accommodates a variety of Eye & Face Protection
- Chin strap with chin guard provides extra comfort and control in windy job sites situation
- Light weight 375 g
- Available colors: White-Yellow-Orange-Red-Green-Neon Green-Blue-Dark Blue-Gray-Brown



Benefits:

- Thai Industrial Standard TIS 368-2554 (2011) Class E
- 20,000 Volts Electrical Insulation Protection
- Vertical Impact Protection
- Apex Penetration Protection
- Flammability Protection



หมวดกนิรภัยสำหรับงานอุตสาหกรรม

คุณลักษณะ:

- วัสดุทำจาก HDPE (Hi-Density Polyethylene)
- ต้นแบบรองในสายในลอนจุดจับแรงกระแทก 6 จุด
- ต้นแบบปุ่มปรับรองในแบบลือคอัตโนมัติ
- ช่องข้างหมวดสามารถใช้ร่วมกับฟากรอบหูลดเสียง
- ปีกหมวดสามารถใช้ร่วมกับกระบังหน้านิรภัย
- สายรัดคางพร้อมตัวรองคางเพิ่มความกระชับ
- น้ำหนักเบา 375 กรัม
- มีให้เลือกหลายสีมาตรฐาน: ขาว-เหลือง-ส้ม-แดง-เขียว-เขียวนีออน-ฟ้า-น้ำเงิน-เทา-น้ำตาล

คุณสมบัติ

- มาตรฐาน มอก.368-2554 ชั้นคุณภาพ E
- ป้องกันไฟฟ้าแรงสูง 20,000 Volts
- ป้องกันแรงกระแทก
- ป้องกันการเจาะทะลุ
- ป้องกันความร้อนและการลุกลาม



Replacement Suspension

Ratchet 6-point woven nylon suspension
Chin strap with chin guard included

มาตรฐาน มอก.368-2554

ชั้นคุณภาพ ชนิด E (Electrical) ชั้นคุณภาพ ชนิด G (General) ชั้นคุณภาพ ชนิด C (Conductive)

| ลักษณะทั่วไป | ชั้นคุณภาพ ชนิด E (Electrical) | ชั้นคุณภาพ ชนิด G (General) | ชั้นคุณภาพ ชนิด C (Conductive) |
|--|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| เปลือกหมวดต้องมีผิวเรียบเกลี้ยง ปราศจากเสี้ยน สันแหลมคม ไม่แตก และไม่ร้าว | ✓ | ✓ | ✓ |
| ระยะห่างระหว่างยอดหมวดด้านในกับรองในหมวด ไม่น้อยกว่า 30 มม. | ✓ | ✓ | ✓ |
| มวล (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ) ต้องไม่เกิน 440 กรัม | ✓ | ✓ | ✓ |
| ความทนแรงกระแทก แรงส่งผ่านสูงสุดต้องไม่เกิน 4,450 นิวตัน และค่าเฉลี่ยต้องไม่เกิน 3,780 นิวตัน (ทดสอบที่ปรับทว:ร้อน 49°C และทว:เย็น -18°C ด้วยหัวกระแทกมวล 3.60 กิโลกรัม สูง 3 เมตร ความเร็วเมื่อกระแทก 5.50 เมตร/วินาที) | ✓ | ✓ | ✓ |
| ความต้านทานการเจาะทะลุ รอยเจาะที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 9.5 มม. โดยพิจารณาความหนาของเปลือกหมวดด้วย (ทดสอบที่ปรับทว:ร้อน 49°C และทว:เย็น -18°C ด้วยหัวเจาะมวล 1 กิโลกรัม ความเร็วเมื่อกระแทก 7.0 เมตร/วินาที) | ✓ | ✓ | ไม่เกิน 11.1 มม. |
| ความต้านทานของฉนวน ต้องทนแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 20,000V ความถี่ 50Hz เป็นเวลา 3 นาที กระแสไฟฟ้รั่วผ่านหมวดต้องไม่เกิน 9mA และเมื่อเพิ่มแรงดันไฟฟ้าถึง 30,000V ต้องไม่มีรอยไหม้ทะลุ | ✓ | 2,200V 50Hz 1 นาที 3mA | ไม่มีฉนวนไฟฟ้า |
| การลุกลามไหม้ เปลือกหมวดต้องไม่ติดไฟ แต่หากติดไฟต้องดับตัวเองภายในเวลา 5 วินาที สาขาไฟไหม้เฉลี่ยไม่เกิน 76 มม./นาที (ทดสอบด้วยเปลวไฟอุณหภูมิ 800-900°C ระยะห่างไม่เกิน 2 มม. เป็นเวลา 5 วินาที) | ✓ | ✓ | ✓ |
| การดูดซับน้ำ ทดสอบด้วยทว:ร้อน 49°C เป็นเวลา 4 ชั่วโมงแล้วชั่งน้ำหนัก จากนั้นนำไปแช่น้ำเป็นเวลา 24 ชั่วโมงแล้วชั่งน้ำหนักอีกครั้ง ต้องดูดซับน้ำได้ไม่เกินร้อยละ 0.5 โดยน้ำหนัก | ✓ | ไม่เกิน ร้อยละ 5 | ไม่เกิน ร้อยละ 5 |
| ความคงรูป เมื่อใช้แรงกดที่ 30 นิวตัน แล้วเพิ่มแรงกดจนถึง 430 นิวตัน ผลต่างของการเสียรูปต้องไม่เกิน 40 มม. และเมื่อลดแรงกดลงมายัง 30 นิวตัน ผลต่างของการเสียรูปในครั้งแรกและครั้งหลังต้องไม่เกิน 15 มม. โดยที่ตัวหมวดต้องไม่ปรากฏรอยแตกร้าว | ✓ | ✓ | ✓ |