

การอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และดูแลหมวกนิรภัย

1.ชนิดของหมวกนิรภัย

ชนิด I เป็นหมวกช่วยลดแรงกระแทก บริเวณศีรษะเท่านั้น

ชนิด II เป็นหมวกที่ช่วยลดแรงกระแทก บริเวณตรงกลางหรือด้านบนศีรษะ

2.ประเภทของหมวกนิรภัย

2.1หมวกนิรภัยชนิดClass G ลดอันตรายจากไฟฟ้าแรงต่ำ

- ต้องต้านทานแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 2,200 โวลต์ ที่ความถี่ 50 Hz เป็นเวลา 1 นาที
- ค่าแรงกระแทกสูงสุดที่ส่งผ่านหมวกไม่เกิน 4,448 นิวตัน
- ค่าเฉลี่ยกระแทกที่ส่งผ่านต้องไม่เกิน 3,781 นิวตัน
- ความต้านทานแรงเจาะ รอบเจาะที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 10 มม. ใช้ในการก่อสร้าง งานทั่วไป

2.2หมวกนิรภัยชนิด Class E ลดอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง

- ต้องต้านทานแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับได้ 20,000 โวลต์ ที่ความถี่ 50 Hz เป็นเวลา 3 นาที
- ค่าแรงกระแทกสูงสุดที่ส่งผ่านหมวกไม่เกิน 4,448 นิวตัน
- ค่าเฉลี่ยกระแทกที่ส่งผ่านต้องไม่เกิน 3,781 นิวตัน
- ความต้านทานแรงเจาะ รอบเจาะที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 10 มม. ใช้ในงานกันไฟฟ้าแรงสูง

2.3หมวกนิรภัยชนิด Class C หมวกนิรภัยที่ไม่สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ เนื่องจากเป็นโลหะ

- ค่าแรงกระแทกสูงสุดที่ส่งผ่านหมวกไม่เกิน 4,448 นิวตัน
- ค่าเฉลี่ยกระแทกที่ส่งผ่านต้องไม่เกิน 3,781 นิวตัน
- ความต้านทานแรงเจาะ รอบเจาะที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 10 มม. ใช้ในงานขุดเจาะน้ำมัน โรงกลั่นน้ำมัน แก๊ส

2.4หมวกนิรภัยชนิด Class D หมวกนิรภัยที่สามารถทนความร้อนสูงได้

- ทำด้วยพลาสติกหรือไฟเบอร์กลาส เมื่อติดไฟแล้วต้องดับได้เอง
- ค่าแรงกระแทกสูงสุดที่ส่งผ่านหมวกไม่เกิน 4,448 นิวตัน
- ค่าเฉลี่ยกระแทกที่ส่งผ่านต้องไม่เกิน 3,781 นิวตัน
- ความต้านทานแรงเจาะ รอบเจาะที่เกิดขึ้นต้องลึกไม่เกิน 10 มม. ใช้ในงานดับเพลิง งานเหมือง

3. วิธีการดูแลรักษาหมวกนิรภัย

- 3.1 ควรตรวจสอบหมวกนิรภัยทุกครั้งก่อนใช้งาน
- 3.2 ไม่ควรนำหมวกนิรภัยที่มีรอยร้าว รอยถลอกมาใช้งาน
- 3.3 หลังจากการใช้งาน ควรทำความสะอาดหมวกนิรภัย
- 3.4 เก็บหมวกนิรภัยในสภาวะที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงแสงแดด
- 3.5 ไม่ควรใช้สารเคมีหรือสารละลายทำความสะอาด
- 3.6 อายุการใช้งานของหมวก 3-5 ปี

4. วิธีการตรวจสอบหมวกนิรภัย

- 4.1 ตรวจสอบหมวกนิรภัยทุกชิ้นขึ้นส่วนก่อนสวมใส่ เริ่มปฏิบัติงาน
- 4.2 เปลือกหมวกเซฟตี้ต้องไม่มีรอยร้าวหรือแตกออกมา
- 4.3 ร่องในหมวกนิรภัยไม่ฉีกขาดหลุดจากเปลือกหมวก
- 4.4 สายรัดคางของหมวกนิรภัยตะขอเกี่ยวไม่หัก ปรับสายรัดคางได้ยาวปกติ

