



Telefon 61 33 69 00
Telefax 61 33 69 01
2760 Brandbu

ANTISTATISK FOTTØY



Antistatisk fottøy skal benyttes hvis det er nødvendig å minimere oppbygging av avledbar elektrostatisk ladning, på denne måten unngå risiko for gnistantennelse av, eksempelvis brennbare materialer eller damp, og dersom det er fare for elektrisk støt fra elektriske apparaturer eller at strømførende deler, ikke er helt eliminert. Vennligst merk at antistatisk fottøy ikke kan garantere en tilstrekkelig beskyttelse mot elektrisk støt siden det bare er en innlagt motstand mellom fot og gulv. Hvis faren for elektrisk støt ikke er helt eliminert, må det iverksettes ekstra tiltak for å unngå denne risiko. Slike tiltak så vel som ekstra-prøving beskrevet nedenfor, skal gjøres til rutine i ulykkesforebyggende vernearbeid på arbeidsplassen.

Erfaring viser at for antistatisk formål, skal motstand i avledningsveien gjennom et produkt normalt ha en elektrisk motstand mindre enn 1000 M Ω på ett hvert tidspunkt innen produktets levetid. En verdi på 100 Ω er spesifisert som den nedre grense på et nytt produkt, i den hensikt å sikre en begrenset beskyttelse mot elektrisk støt eller antennelse i tilfelle at elektrisk utstyr blir defekt, når det benyttes på spenning opptil 250 Volt. Under spesielle forhold skal brukeren være oppmerksom på at fottøyet kan gi utilstrekkelig beskyttelse, og ekstra tiltak for å beskytte brukeren kan være nødvendig til enhver tid.

Den elektriske motstand i denne type fottøy kan endre seg vesentlig ved bøyning, tilsmussing eller fuktighet. Slikt fottøy vil ikke gi den tilsiktete funksjon når det nyttes i våte eller fuktige omgivelser. Det er derfor nødvendig å sikre at produktet er i stand til å oppfylle avledning av elektrostatiske ladninger som designet, og også gi noe beskyttelse gjennom hele levetiden til produktet. Brukeren er anbefalt å etablere en intern prøving for elektrisk motstand i regulære og hyppige intervall.

Fottøy i klasse I kan absorbere fukt hvis de brukes i utvidede perioder og i fuktige og våte omgivelser, og kan bli ledende. Hvis fottøyet skal nyttes under forhold hvor sålematerialet blir tilsmusset, skal brukeren alltid sjekke de elektriske egenskapene til produktet før han går inn i et høyrisikoområde. Når antistatisk fottøy brukes, skal motstand i gulvets overflate være slik at den ikke ødelegger beskyttelsen som fottøyet gir.

I bruk, må ikke noe isolerende element bli tilført mellom innsiden av fottøyet og foten til brukeren. Hvis et innlegg legges mellom innersålen og foten, må kombinasjon fottøy/innlegg sjekkes for elektriske egenskaper.