



| | |
|-------------------|------------|
| Rif. Prod. | 12730-001 |
| Cat. di Sicurezza | S3 ESD SRC |
| Range di Taglie | 36 - 48 |
| Peso (tg. 42) | 550 g |
| Forma | A |
| Calzata (36-39) | 10 |
| Calzata (40-48) | 11 |

Descrizione del modello Calzatura bassa in tessuto idrorepellente e traspirante, resistente allo strappo, colore nero, con fodera in tessuto **DRYFRESH** 100% poliestere, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**

Plus METAL FREE. Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Soletta **EVANIT ESD**, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile, con bassa resistenza elettrica. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. **ANTI TORSION SUPPORT**, supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro, opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie. Suola profumata. Protezione della punta in pelle antiabrasione

Impieghi consigliati Calzature per industria microelettronica. Consigliata per gli ambienti **ATEX**

Modalità di conservazione delle calzature Mantenerle sempre pulite lasciandole sempre asciugare in luogo ventilato lontano da fonti di calore. Si consiglia di non utilizzare in modo prolungato e ripetuto in presenza di agenti organici, diserbanti o pesticidi, acidi forti o temperature estreme. E' da evitare l'immersione completa in acqua di mare, nel fango, in calci idrate o cemento mescolato con acqua

Raccomandazioni: E' necessario indossare sempre calze realizzate con fibre naturali come lana o cotone, poiché queste forniscono le migliori prestazioni di conduttività elettrica. Evitare di introdurre qualsiasi elemento estraneo tra il piede ed il sottopiede della calzatura (ad esempio solette di pulizia o similari non forniti in dotazione dal produttore), in quanto potrebbero annullare le caratteristiche elettriche per cui è stata progettata la calzatura. Non sottovalutare l'effetto dell'invecchiamento e della contaminazione della calzatura: con l'uso la resistenza elettrica della calzatura può subire modifiche. E' opportuno quindi sempre verificare le proprietà elettriche delle calzature utilizzando gli appositi dispositivi di controllo di cui sono dotate le aree di produzione protette contro le scariche elettrostatiche (EPA), così come previsto dalla norma europea CEI EN 61340-5-1

MATERIALI / ACCESSORI

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

| | | Paragrafo EN ISO 20345:2011 | Descrizione | Unità di misura | Risultato ottenuto | Descrizione |
|--------------------|--|-----------------------------------|--|--------------------|--|-------------|
| Calzatura completa | Capacità ESD | CEI EN | | | | |
| | | 61340-5-1 | Resistenza elettrica verso terra della calzatura | MΩ | 49,1 | < 100 |
| | | 61340-5-1 | Resistenza elettrica trasversale | MΩ | 78,9 | ≤ 100 |
| | | 61340-5-1 | Misurazione del "Body Voltage" | V | 12,10 | < 100 |
| | Protezione delle dita: puntale non metallico TOP RETURN ultra leggero resistente: | 5.3.2.3 | Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) | mm | 14,5 | ≥ 14 |
| | | 5.3.2.4 | Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione) | mm | 14,5 | ≥ 14 |
| | Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, con bassa resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a perforazione zero | 6.2.1 | Resistenza alla perforazione | N | A 1100 N nessuna perforazione | ≥ 1100 |
| | Sistema antishock | 6.2.4 | Assorbimento di energia nel tacco | J | 34 | ≥ 20 |
| Tomaio | Tessuto, idrorepellente e traspirante, resistente allo strappo, colore nero | 5.4.6 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | > 7,4 | ≥ 0,8 |
| | | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | > 61,9 | > 15 |
| | | 6.3.1 | Assorbimento d'acqua | | 18% | ≤ 30% |
| | | | Penetrazione d'acqua | | 0,0 g | ≤ 0,2 g |
| Tomaio | Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm | 5.4.6 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | > 1,1 | ≥ 0,8 |
| | | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | > 15,4 | > 15 |

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------|---|-----------------|---------------|---------|
| | | 6.3.1 | Assorbimento d'acqua | | 6% | ≤ 30% |
| | | | Penetrazione d'acqua | | 0,0 g | ≤ 0,2 g |
| Fodera | Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero | 5.5.3 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | > 6,3 | ≥ 2 |
| Anteriore | spessore 1,2 mm | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | > 51,1 | ≥ 20 |
| Fodera | Tessuto DRYFRESH , traspirante, resistente all'abrasione, colore giallo fluo | 5.5.3 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | > 9,9 | ≥ 2 |
| Posteriore | spessore 1,2 mm | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | > 80 | ≥ 20 |
| Suola | Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia: | 5.8.3 | Resistenza all'abrasione (perdita di volume) | mm ³ | 66 | ≤ 150 |
| | Battistrada: TPU colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione, | 5.8.4 | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) | mm | 2 | ≤ 4 |
| | agli oli minerali e agli acidi deboli. | 5.8.6 | Resistenza al distacco suola/intersuola | N/mm | 3,8 | ≥ 3 |
| | Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) | % | 1 | ≤ 12 |
| | Coefficiente di aderenza del battistrada | 5.3.5 | SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta | | 0,40 | ≥ 0,32 |
| | | | SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) | | 0,31 | ≥ 0,28 |
| | | | SRB : acciaio + glicerina – pianta | | 0,19 | ≥ 0,18 |
| | | | SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°) | | 0,16 | ≥ 0,13 |