



| | |
|-------------------|-----------|
| Rif. Prod. | 33020-N10 |
| Cat. di Sicurezza | S1 FO SR |
| Range di Taglie | 39 - 47 |
| Peso (tg. 42) | 520 g |
| Forma | A |
| Calzata | 10 |

Descrizione del modello Calzatura bassa, in pelle fiore, colore nero, con fodera in pelle, antishock, antiscivolo
Plus Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Mezza soletta in pelle imbottita nella zona del tallone

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 20345:2022 | Descrizione | Unità di misura | Risultato ottenuto | Descrizione |
|--------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------|-------------|
| Calzatura completa | Capacità ESD | CEI EN | | | | |
| | | 61340-5-1 | Resistenza elettrica verso terra della calzatura | MΩ | 64,3 | < 1000 |
| | | 61340-5-1 | Resistenza elettrica trasversale | MΩ | 31,8 | ≤ 100 |
| | | 61340-5-1 | Misurazione del "Body Voltage" | V | 40 | < 100 |
| | Protezione delle dita: puntale in acciaio, verniciato con resina epossidica resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg | 5.3.2.6 | Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) | mm | 15 | ≥ 14 |
| | | 5.3.2.7 | Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione) | mm | 14,5 | ≥ 14 |
| | | 6.2.4 | Assorbimento di energia nel tacco | J | 29 | ≥ 20 |
| | Sistema antishock | 5.4.6 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | > 6,4 | ≥ 0,8 |
| | | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | > 56,7 | > 15 |
| | Fodera | 5.5.4 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | > 5 | ≥ 2 |
| Tomaio | Pelle fiore, colore nero spessore 1,8/2,0 mm | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | > 41,9 | ≥ 20 |
| Anteriore | spessore 1,2 mm | | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | > 4,1 | ≥ 2 |
| Fodera | Pelle, traspirante, resistente all'abrasione, colore coloniale | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | > 35,7 | ≥ 20 |
| Posteriore | spessore 0,9 mm | | Resistenza all'abrasione | cicli | > 400 | ≥ 400 |
| Sottopiede | Conduttivo, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento | 5.7.4.1 | Resistenza all'abrasione (perdita di volume) | mm ³ | 54 | ≤ 150 |
| Suola | poliuretano mono-densità, con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento) | 5.8.4 | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) | mm | 1,2 | ≤ 4 |
| | | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) | % | 8,6 | ≤ 12 |
| | | 5.3.5.2 | ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) | | 0,40 | ≥ 0,36 |
| | | | ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) | | 0,42 | ≥ 0,31 |
| | | 6.2.10 | SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°) | | 0,25 | ≥ 0,22 |
| | | | SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°) | | 0,26 | ≥ 0,19 |

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti.
 Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
 Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.

