# SCHEDA PRODOTTO

# NEW ELECTRICAL

| | |
|---|---|
| **Rif. Prod**. | 26820-N00 |
| **Cat. di Sicurezza** | SB E PS CI HI WPA HRO LG FO SR |
| **Range di Taglie** | 39 - 48 |
| **Peso** (tg. 42) | 715 g |
| **Forma** | B |
| **Calzata** (39) | 10 |
| **Calzata** (40-48) | 11 |




**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in pelle fiore idrorepellente, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero,** con alta resistenza elettrica

**Plus** Calzatura dotata di fondo con elevata resistenza elettrica. Tutta la calzatura è studiata per non avere componenti metalliche **(100% Metal Free)**. Soletta **FOOT-PAD HEAT**, estremamente morbida e confortevole. Grazie al poliuretano a bassissima densità, si automodella, consentendo una corretta distribuzione del peso corporeo e conferendo un'immediata sensazione di comfort. L'elevato assorbimento dello shock d'impatto è ottenuto con un materiale altamente resiliente e una perfetta bombatura al centro del tacco. **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. Battistrada in gomma nitrilica resistente a +300 °C per contatto (1 minuto).

**Impieghi consigliati** Vista l'elevata resistenza elettrica, è possibile utilizzare la calzatura come dispositivo di protezione secondario in aggiunta alle protezioni primarie (obbligatorie) per lavori di installazione di impianti elettrici e tutte le attività in cui sia necessario ridurre il rischio di lesioni per contatto accidentale con conduttori elettrici sotto tensione. **Calzature per elettricisti**

**Avvertenze** La calzatura non è un dispositivo primario di protezione destinato a proteggere dai rischi elettrici per I lavori con tensioni pericolose e non può essere utilizzato come isolante per l'alta tensione. L'utilizzo di tali calzature non assolve l'utilizzatore dall'adoperare altri dispositivi di protezione dai rischi di shock elettrico (es. Guanti e tappetini di gomma isolanti o sistemi alternativi di pari efficacia predisposti sul luogo di lavoro). La resistenza elettrica decade in ambienti umidi e se la superficie esterna della suola è contaminata da agenti chimici (es. sale stradale), o da materiali conduttivi intrappolati (es. chiodini, tacche metalliche). Pertanto è necessario eseguire ispezioni visive prima dell'utilizzo, in caso di danneggiamenti o usure visibili sostituire immediatamente la calzatura. E' assolutamente sconsigliato l'uso nei depositi di esplosivi o in luoghi a rischio di incendio di sostanze infiammabili

**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

## MATERIALI / ACCESSORI

| | | |
|---|---|---|
| **Calzatura completa** | **Resistenza elettrica maggiore del campo antistatico** | |
| | **Protezione delle dita:** puntale non metallico **TOP RETURN** ultra leggero | 5.3.2.6 |
| | resistente: all'urto fino a 200 J | |
| | alla compressione fino a 1500 Kg | 5.3.2.7 |
| | **Lamina antiperforazione:** in **Tessuto** multistrato alta tenacità, con alta resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a **perforazione zero** | 6.2.1 |
| | **Isolamento dal calore del fondo della calzatura** | 6.2.3.1 |
| | **Isolamento dal freddo del fondo della calzatura** | 6.2.3.2 |
| | **Sistema antishock** | 6.2.4 |
| **Tomaio** | Pelle fiore, idrorepellente, colore nero | 5.4.6 |
| | spessore 1,8/2,0 mm | |

## SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

| Descrizione | Unità di misura | Risultato ottenuto | Descrizione |
|---|---|---|---|
| Resistenza elettrica della calzatura completa | MΩ | **> 2000** | ≥ 1000 |
| Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) | mm | **14,5** | ≥ 14 |
| Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione) | mm | **15** | ≥ 14 |
| Resistenza alla perforazione (requisito **PS** con chiodo Ø 3,0 mm) | N | **A 1100 N nessuna perforazione** | ≥ 1100 |
| Isolamento dal calore (aumento della temperatura dopo 30' a 150 °C) | °C | **11** | ≤ 22 |
| Isolamento dal freddo (decremento temperatura dopo 30' a -17 °C) | °C | **5** | ≤ 10 |
| Assorbimento di energia nel tacco | J | **36** | ≥ 20 |
| Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | **> 2,1** | ≥ 0,8 |
| Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | **> 22,1** | > 15 |

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.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6.3 | Assorbimento d'acqua | | **2,2%** | ≤ 30% |
| | | | Penetrazione d'acqua | | **0,0 g** | ≤ 0,2 g |
| **Fodera** | Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero | 5.5.4 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | **> 84,7** | ≥ 2 |
| **Anteriore** | spessore 1,2 mm | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | **> 677,4** | ≥ 20 |
| **Fodera** | Tessuto **SANY-DRY®**, traspirante, resistente all'abrasione, colore rosso | 5.5.4 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/cmq h | **> 64,4** | ≥ 2 |
| **Posteriore** | spessore 1,2 mm | | Coefficiente di permeabilità | mg/cmq | **> 515,4** | ≥ 20 |
| **Suola** | Poliuretano/gomma nitrilica, con alta resistenza elettrica, resistente alle alte temperature, direttamente iniettata su tomaia: | 5.8.4 | Resistenza all'abrasione (perdita di volume) | $mm^3$ | **106** | ≤ 150 |
| | | 5.8.5 | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) | mm | **2** | ≤ 4 |
| | Battistrada: gomma nitrilica , colore nero, di tipo antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli. | 5.8.7 | Resistenza al distacco suola/intersuola | N/mm | **4,5** | ≥ 3 |
| | | 6.4.4 | Resistenza al calore per contatto (300 °C) | ----- | **Nessuna fusione** | Nessuna fusione |
| | Intersuola: speciale mescola in poliuretano in grado di resistere a 150°C per 30 minuti garantendo un ottimo comfort termico all'interno della calzatura, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) | % | **7,7** | ≤ 12 |
| | Isolamento elettrico del fondo della calzatura, in ambiente asciutto | CAN/CSA Z195-14 | Tensione di prova 18.000 Volts<br>Tempo di prova 1 minuto | mA | **0,25** | ≤ 1 |
| | Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento) | 5.3.5.2 | ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°) | | **0,50** | ≥ 0,36 |
| | | | ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) | | **0,47** | ≥ 0,31 |
| | | 6.2.10 | SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°) | | **0,29** | ≥ 0,22 |
| | | | SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°) | | **0,25** | ≥ 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.