

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Rif. Prod.        | 78500-N02    |
| Cat. di Sicurezza | S3S CI FO SR |
| Range di Taglie   | 35 - 48      |
| Peso (tg. 42)     | 577 g        |
| Forma             | A            |
| Calzata           | 11           |

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

**Plus** Soletta **FOOT-PAD**, 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. Suola profumata.

**Impieghi consigliati** Cantieri, lavori di manutenzione, industria in genere

**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 idrati o cemento mescolato con acqua

## MATERIALI / ACCESSORI

**Calzatura completa** **Protezione delle dita:** punta in **ALUMINIUM** ultra leggero resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg

**Lamina antiperforazione:** in **Tessuto** multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a **perforazione zero**

**Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.

**Isolamento dal freddo del fondo della calzatura**

**Sistema antishock**

**Tomaio** Pelle fiore, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm

**Fodera** Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero

**Anteriore** spessore 1,2 mm

**Fodera** **SANY-DRY®**, traspirante, resistente all'abrasione, colore rosso

**Posteriore** spessore 1,2 mm

**Suola** Poliuretano/TPU, **con granuli in gomma riciclata**, antistatico, direttamente iniettata su tomaia:

Battistrada: TPU colore ghiaccio, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.

Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock

Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

|                                                                                                                                      | Paragrafo<br>EN ISO<br>20345:2022 | Descrizione                                                                                                            | Unità di<br>misura | Risultato<br>ottenuto                      | Descrizione      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|------------------|
| <b>Calzatura completa</b>                                                                                                            | 5.3.2.6                           | Resistenza all'urto.<br>(altezza libera dopo l'urto)                                                                   | mm                 | <b>15,5</b>                                | ≥ 14             |
|                                                                                                                                      | 5.3.2.7                           | Resistenza alla compressione.<br>(altezza libera dopo la compressione)                                                 | mm                 | <b>20,5</b>                                | ≥ 14             |
| <b>Lamina antiperforazione:</b> in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b> | 6.2.1                             | Resistenza alla perforazione<br>(requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)                                              | N                  | <b>A 1100 N</b><br>nessuna<br>perforazione | ≥ 1100           |
| <b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.                                      | 6.2.2.2                           | Resistenza elettrica<br>- in ambiente umido<br>- in ambiente secco                                                     | MΩ                 | <b>57,31</b>                               | ≥ 0,1            |
|                                                                                                                                      | 6.2.3.2                           | Isolamento dal freddo<br>(decremento temperatura dopo 30' a -17 °C)                                                    | °C                 | <b>6</b>                                   | ≤ 10             |
| <b>Tomaio</b>                                                                                                                        | 6.2.4                             | Assorbimento di energia nel tacco                                                                                      | J                  | <b>35</b>                                  | ≥ 20             |
|                                                                                                                                      | 5.4.6                             | Permeabilità al vapor d'acqua                                                                                          | mg/cmq h           | <b>&gt; 2,3</b>                            | ≥ 0,8            |
|                                                                                                                                      |                                   | Coefficiente di permeabilità                                                                                           | mg/cmq             | <b>&gt; 26,8</b>                           | ≥ 15             |
|                                                                                                                                      | 6.3                               | Assorbimento d'acqua<br>Penetrazione d'acqua                                                                           |                    | <b>16%</b><br><b>0,0 g</b>                 | ≤ 30%<br>≤ 0,2 g |
| <b>Fodera</b>                                                                                                                        | 5.5.3                             | Permeabilità al vapor d'acqua                                                                                          | mg/cmq h           | <b>&gt; 84,7</b>                           | ≥ 2              |
|                                                                                                                                      |                                   | Coefficiente di permeabilità                                                                                           | mg/cmq             | <b>&gt; 677,4</b>                          | ≥ 20             |
| <b>Fodera</b>                                                                                                                        | 5.5.4                             | Permeabilità al vapor d'acqua                                                                                          | mg/cmq h           | <b>&gt; 64,4</b>                           | ≥ 2              |
|                                                                                                                                      |                                   | Coefficiente di permeabilità                                                                                           | mg/cmq             | <b>&gt; 515,4</b>                          | ≥ 20             |
| <b>Suola</b>                                                                                                                         | 5.8.4                             | Resistenza all'abrasione (perdita di volume)                                                                           | mm <sup>3</sup>    | <b>110</b>                                 | ≤ 150            |
|                                                                                                                                      | 5.8.5                             | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)                                                                        | mm                 | <b>2,4</b>                                 | ≤ 4              |
|                                                                                                                                      | 5.8.7                             | Resistenza al distacco suola/intersuola                                                                                | N/mm               | <b>3,5</b>                                 | ≥ 3              |
|                                                                                                                                      | 6.4.2                             | Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)                                                                        | %                  | <b>2,3</b>                                 | ≤ 12             |
|                                                                                                                                      | 5.3.5.2                           | ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)<br>ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) |                    | <b>0,61</b><br><b>0,48</b>                 | ≥ 0,36<br>≥ 0,31 |
|                                                                                                                                      | 6.2.10                            | SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)<br>SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)             |                    | <b>0,24</b><br><b>0,46</b>                 | ≥ 0,22<br>≥ 0,19 |

