



|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Rif. Prod.        | 73081-001    |
| Cat. di Sicurezza | S1 P ESD SRC |
| Range di Taglie   | 35 - 48      |
| Peso (tg. 42)     | 620 g        |
| Forma             | A            |
| Calzata           | 11           |

**Descrizione del modello** Calzatura bassa in **TEXPET**, tessuto ecologico 100% PET, colore blu, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**, anche con chiodo di diametro 3 mm

**Plus** Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Tomaio in tessuto jacquard da esterno realizzato con filato **100% PET** che soddisfa i requisiti del Global Recycle Standard (GRS). Accoppiatura Hot Melt di ultima generazione che rappresenta la risposta più innovativa per l'accoppiatura dei tessuti in termini di efficienza e rispetto dell'ambiente. La totale assenza di solventi rende il processo eco-compatibile. Supporto interno realizzato in fibre di poliestere 100% PET. Suola poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, con inserto in **POLY-GREEN**, un materiale costituito da poliuretano vergine e poliuretano riciclato opportunamente dosati e miscelati al fine di garantire un bilanciamento perfetto fra assorbimento di energia d'impatto e portanza. Soletta **ECO-TECH ESD** in **POLY-GREEN**, anatomica, forata, profumata, soffice e confortevole, con bassa resistenza elettrica. Lo strato superiore in tessuto antibatterico assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. Packaging in carta e cartone **100% riciclati**. **Protezione della punta in pelle antiabrasione**. Sistema di chiusura **Boa®** che permette di calzare e scalzare la scarpa in modo facile e veloce. Realizzati in acciaio INOX aeronautico, i lacci Boa® resistono agli sforzi più elevati. Con una sola mano è possibile impostare facilmente il sistema di chiusura Boa® e regolarlo al millimetro (**Micro-regolabilità - 1 clic = 1 mm**)

**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

| Calzatura completa | Capacità ESD  | Paragrafo<br>EN ISO<br>20345:2011<br>CEI EN | Descrizione  | Unità di<br>misura | Risultato<br>ottenuto                        | Descrizione |
|--------------------|---|---|--|--------------------|--|-------------|
|                    |   |   |  |                    |  |             |
|                    |   | 61340-5-1                                   | Resistenza elettrica verso terra della calzatura                       | MΩ                 | <b>22,8</b>                                  | < 1000      |
|                    |   | 61340-5-1                                   | Resistenza elettrica trasversale                                       | MΩ                 | <b>17,6</b>                                  | ≤ 100       |
|                    |   | 61340-5-1                                   | Misurazione del "Body Voltage"   | V                  | <b>11,4</b>                                  | < 100       |
|                    | Protezione delle dita: puntale in <b>ALUMINIUM</b> ultra leggero resistente:  | 5.3.2.3                                     | Resistenza all'urto.<br>(altezza libera dopo l'urto)                   | mm                 | <b>15,5</b>                                  | ≥ 14        |
|                    |   | 5.3.2.4                                     | Resistenza alla compressione.<br>(altezza libera dopo la compressione) | mm                 | <b>15</b>                                    | ≥ 14        |
|                    | Lamina antiperforazione: in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, con bassa resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b> | 6.2.1                                       | Resistenza alla perforazione   | N                  | <b>A 1100 N<br/>nessuna<br/>perforazione</b> | ≥ 1100      |

|                   |  |       |   |                 |               |        |
|-------------------|--|-------|---|-----------------|---------------|--------|
| <b>Tomaio</b>     | <b>Sistema antishock</b>   | 6.2.4 | Assorbimento di energia nel tacco                               | J               | <b>32</b>     | ≥ 20   |
|                   | <b>TEXPET</b> , tessuto ecologico 100% PET, colore blu   | 5.4.6 | Permeabilità al vapor d'acqua                                   | mg/cmq h        | > <b>1,4</b>  | ≥ 0,8  |
| <b>Fodera</b>     | Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero  | 5.5.3 | Coefficiente di permeabilità                                    | mg/cmq          | > <b>18,2</b> | > 15   |
|                   | spessore 1,2 mm  |       | Permeabilità al vapor d'acqua                                   | mg/cmq h        | > <b>6,3</b>  | ≥ 2    |
| <b>Anteriore</b>  | <b>SANY-DRY®</b> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore azzurro e nero                 | 5.5.3 | Coefficiente di permeabilità                                    | mg/cmq          | > <b>51,1</b> | ≥ 20   |
| <b>Fodera</b>     | spessore 1,2 mm  |       | Permeabilità al vapor d'acqua                                   | mg/cmq h        | > <b>10,3</b> | ≥ 2    |
| <b>Posteriore</b> | Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:                              | 5.8.3 | Coefficiente di permeabilità                                    | mg/cmq          | > <b>82,8</b> | ≥ 20   |
| <b>Suola</b>      | Battistrada: TPU colore argento, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli. |       | Resistenza all'abrasione (perdita di volume)                    | mm <sup>3</sup> | <b>65</b>     | ≤ 150  |
|                   | Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock                                  | 5.8.4 | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)                 | mm              | <b>1,5</b>    | ≤ 4    |
|                   | Coefficiente di aderenza del battistrada   | 5.8.6 | Resistenza al distacco suola/intersuola                         | N/mm            | <b>4,5</b>    | ≥ 3    |
|                   |  | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)                 | %               | <b>10</b>     | ≤ 12   |
|                   |  | 5.3.5 | SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta                  |                 | <b>0,48</b>   | ≥ 0,32 |
|                   |  |       | SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) |                 | <b>0,36</b>   | ≥ 0,28 |
|                   |  |       | SRB : acciaio + glicerina – pianta                              |                 | <b>0,22</b>   | ≥ 0,18 |
|                   |  |       | SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)             |                 | <b>0,16</b>   | ≥ 0,13 |