

## SCHEDA PRODOTTO

## STACK ESD S1PS FO SR



Rif. Prod.	79420-N00
Cat. di Sicurezza	S1PS FO SR
Range di Taglie	35 - 48
Peso (tg. 42)	565 g
Forma	A
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura bassa, in tessuto altamente traspirante e microfibra, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT PLUS** non metallica **Perforazione Zero**

**Plus** Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Soletta **MEMORY PLUS ESD**, anatomica, forata e preformata, con bassa resistenza elettrica, garantisce comfort ergonomico e alta traspirabilità. Lo strato in memory, schiuma poliuretana a lenta memoria, si automodella alla pianta del piede. Il tessuto di rivestimento antiabrasione ed indemagliabile, assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. Suola profumata. 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**). 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 e trattando periodicamente la pelle con un lucido idoneo non aggressivo. 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	<b>50,9</b>	< 1000
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	<b>90,9</b>	≤ 100
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	<b>2.88</b>	< 100
Calzatura completa	Protezione delle dita: puntale in <b>ALUMINIUM</b> ultra leggero 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	<b>15,5</b>	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	<b>17,5</b>	≥ 14
		6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito <b>PS</b> con chiodo Ø 3,0 mm)	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
		6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>31</b>	≥ 20
Tomaio	Tessuto, altamente traspirante, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 21,3</b>	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 171,3</b>	≥ 15
Tomaio	Pelle stampata, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 1,1</b>	≥ 0,8

<b>Tomaio</b>	spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>15,2</b>	> 15
	Microfibra effetto scamosciato, colore nero		Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> <b>2,4</b>	≥ 0,8
	spessore 1,8 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>21,2</b>	> 15
<b>Fodera</b>	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> <b>84,7</b>	≥ 2
<b>Anteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>677,4</b>	≥ 20
<b>Fodera</b>	<b>SANY-DRY®</b> , traspirante, resistente all'abrasione, colore giallo fluo e nero	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> <b>64,4</b>	≥ 2
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> <b>515,4</b>	≥ 20
<b>Suola</b>	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>142</b>	≤ 150
	Battistrada: TPU colore argento, antiscivolo, resistente all'abrasione,	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1,5</b>	≤ 4
	agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>3,4</b>	≥ 3
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>2</b>	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		<b>0,40</b>	≥ 0,36
			ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,37</b>	≥ 0,31
		6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		<b>0,28</b>	≥ 0,22
			SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,33</b>	≥ 0,19