

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 condutività elettrica. Stabilità della capacità conduttriva 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 poliuretanica a lenta memoria, si automodella alla pianta del piede. Il tessuto di rivestimento antiabrasione ed indemagliale, 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 61340-5-1 61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura Resistenza elettrica trasversale Misurazione del "Body Voltage"	MΩ ¹ MΩ ¹ V	50,9 90,9 2,88	< 1000 ≤ 100 < 100
Calzatura completa	Protezione delle dita: puntale in ALUMINIUM ultra leggero resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6 5.3.2.7	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto) Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm mm	15,5 17,5	≥ 14 ≥ 14
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, resistente alla penetrazione a perforazione zero , con bassa resistenza elettrica	6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito PS con chiodo Ø 3,0 mm)	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
Tomaio	Sistema antishock Tessuto, altamente traspirante, colore nero	6.2.4 5.4.6	Assorbimento di energia nel tacco Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	J mg/cmq h mg/cmq	31 > 21,3 > 171,3	≥ 20 ≥ 0,8 ≥ 15
Tomaio	Pelle stampata, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,1	≥ 0,8

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