SCHEDA PRODOTTO

WARHEAD ESD S1PS FO SR

Rif. Prod.	18540-N07
Cat. di Sicurezza	S1PS FO SR
Range di Taglie	35 - 48
Peso (tg. 42)	460 g
Forma	A
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura bassa in tessuto altamente traspirante, colore grigio/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. **Tomaia intera senza cuciture**. Soletta **FOOT-PAD ESD**, estremamente morbida e confortevole, **con bassa resistenza elettrica**. 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. **Traspirabilità eccellente**. **Protezione della punta in TPU 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

Calzatura completa	**Capacità ESD**	
	Protezione delle dita: puntale 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,** con bassa resistenza elettrica	
	Sistema antishock	
Tomaio	Tessuto altamente traspirante, colore grigio/nero	
Fodera Anteriore	spessore 1,2 mm	
Fodera	**SANY-DRY®**, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Paragrafo EN ISO 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
CEI EN 61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	**64,9**	< 1000
61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	**59,7**	≤ 100
61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	**4.81**	< 100
5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	**15**	≥ 14
5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	**16,5**	≥ 14
6.2.1	Resistenza alla perforazione (requisito **PS** con chiodo Ø 3,0 mm)	N	**A 1100 N nessuna perforazione**	≥ 1100
6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	**35**	≥ 20
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 23**	≥ 0,8
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 185,8**	≥ 15
5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 84,7**	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 677,4**	≥ 20
5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 64,4**	≥ 2

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.

Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 515,4**	≥ 20
Suola	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	**89**	≤ 150
	Battistrada: TPU colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione,	5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	**1,6**	≤ 4
	agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	**3,1**	≥ 3
	Intersuola: Poliuretano, colore perla, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	**6,5**	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		**0,40**	≥ 0,36
			ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		**0,33**	≥ 0,31
		6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		**0,26**	≥ 0,22
			SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		**0,24**	≥ 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.