SCHEDA PRODOTTO

LOFN S3 ESD SRC

Rif. Prod.	13190-000
Cat. di Sicurezza	S3 ESD SRC
Range di Taglie	36 - 47
Peso (tg. 42)	690 g
Forma	A
Calzata	11

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

Plus Calzatura non rilevabile dai metal detector. Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Soletta **TOP COMFORT ESD**, anatomica, forata, con bassa resistenza elettrica, in poliuretano profumato, soffice e confortevole. Il disegno dello strato inferiore assicura un ottimo assorbimento dello shock d'impatto e asseconda il piede in tutti i suoi movimenti. Lo strato superiore in tessuto antibatterico previene la formazione di cattivi odori, assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. **ANTI TORSION SUPPORT**, supporto rigido in policarbonato e fibra di vetro, opportunamente inserito tra il tacco e la pianta della calzatura, che offre sostegno e protezione dell'arco plantare, evitando flessioni dannose e/o torsioni involontarie. Suola profumata. 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 l'industria microelettronica. Consigliate 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 non metallico **TOP RETURN** ultra leggero **extra large**
	resistente: all'urto fino a 200 J
	alla compressione fino a 1500 Kg
	Lamina antiperforazione: in **Tessuto** multistrato alta tenacità, con bassa resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a **perforazione zero**
	Sistema antishock: poliuretano bassa densità e profilo del tacco
Tomaio	Pelle fiore, idrorepellente, colore nero
	spessore 1,6/1,8 mm

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
CEI EN				
61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	**5,72**	0.75 - 35
61340-4-3	Resistenza elettrica trasversale della suola	MΩ	**25,2**	< 100
5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	**15**	≥ 14
5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	**14,5**	≥ 14
6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	**A 1100 nessuna perforazione**	≥ 1100
6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	**36**	≥ 20
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 1**	≥ 0,8
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 15,3**	> 15
6.3.1	Assorbimento d'acqua		**14%**	≤ 30%
	Penetrazione d'acqua		**0,0 g**	

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.

						≤ 0,2 g
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 6,3**	≥ 2
Anteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 51,1**	≥ 20
Fodera	Tessuto **SANY-DRY®**, traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore turchese	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 9,8**	≥ 2
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 78,5**	≥ 20
Suola	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	**55**	≤ 150
	Battistrada: TPU colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione,	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	**1,5**	≤ 4
	agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	**> 5**	≥ 4
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	**2**	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		**0,45**	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		**0,34**	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		**0,20**	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		**0,14**	≥ 0,13

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.