SCHEDA PRODOTTO

LUCIUS S1 ESD SRC

Rif. Prod.	78770-000
Cat. di Sicurezza	S1 ESD SRC
Range di Taglie	36 - 47
Peso (tg. 42)	420 g
Forma	A
Calzata	11

Descrizione del modello Sandalo in **MICROTECH** traspirante, forato, colore bianco, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo.

Plus Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Soletta **COFRA SOFT ESD**, anatomica, forata, con bassa resistenza elettrica, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede asciutto. Suola profumata. Chiusura con velcro regolabile

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	
	Sistema antishock	
Tomaio	**MICROTECH**, traspirante, colore bianco	
	spessore 1,6 mm	
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore bianco	
Anteriore	spessore 1,2 mm	
Fodera	Tessuto **SANY-DRY®**, traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore bianco	
Posteriore	spessore 1,2 mm	
Sottopiede	Conduttivo, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento	
Suola	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	
	Battistrada: TPU colore bianco, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Capacità ESD	CEI EN				
	61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	**12,8**	0.75 - 35
	61340-4-3	Resistenza elettrica trasversale della suola	MΩ	**47,3**	< 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
	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	**28**	≥ 20
	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 1,8**	≥ 0,8
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 15**	> 15
	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 6**	≥ 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 48**	≥ 20
	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 9,8**	≥ 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 78,5**	≥ 20
	5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	cicli	**> 400**	≥ 400
	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	**35**	≤ 150
	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	**1**	≤ 4
	5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	**> 5**	≥ 4

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.

Intersuola:	Poliuretano, colore bianco, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	**- 0,8**	≤ 12
Coefficiente di aderenza del battistrada		5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		**0,51**	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		**0,43**	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		**0,23**	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		**0,16**	≥ 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.