SCHEDA PRODOTTO

FANTASTIC ESD S3 SRC

Rif. Prod.	31513-001
Cat. di Sicurezza	S3 ESD SRC
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	465 g
Forma	A
Calzata (36-39)	10,5
Calzata (40-48)	11

Descrizione del modello Calzatura bassa, in **RE PET** tessuto riciclato misto a poliammide alta tenacità, idrorepellente, colore giallo/nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo, dotata di sottopiede antiperforazione in tessuto non tessuto **PEP Plate**, non metallica **Perforazione Zero**

Plus Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. **METAL FREE**. Suola **XL EXTRALIGHT®** in materiale espanso **superleggero, flessibile e resistente**. Bassa densità, ottime proprietà fisico-meccaniche, **soft touch**. Non assorbe liquidi e agenti chimici esterni (acidi/basici) e non fa proliferare batteri; risponde in maniera ottimale agli attacchi degli agenti atmosferici soprattutto alle basse temperature. Eccellente resistenza all'acqua, ai raggi U.V., al cloro e alla salsedine e quindi all'invecchiamento e riesce a mantenere il colore invariato nel tempo. **La sua leggerezza** (peso 3 volte inferiore a quella di materiali dalle stesse proprietà meccaniche) **ha consentito di realizzare una calzatura da lavoro dal peso ridottissimo (circa 420 g)**. **Gli elevati spessori della suola esasperano l'effetto ammortizzante, aumentando il comfort**. Soletta **LIGHT FOAM ESD**, realizzata in schiuma di poliuretano estremamente morbido e confortevole, con bassa resistenza elettrica. Forata, dalla forma anatomica che abbraccia e sostiene l'arco plantare, rivestita in tessuto antiabrasione, assorbe il sudore lasciando il piede sempre asciutto; assicura massimo comfort e assorbimento dell'energia d'impatto. 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 questa linea è consigliata per i seguenti settori: logistica, servizi, trasporti, industria leggera, industria microelettronica, settore alimentare. Consigliata per gli ambienti **ATEX**. Non è consigliata per industria pesante ed edilizia. **Non è consigliata per l'industria pesante ed edilizia**

Modalità di conservazione delle calzature Mantenerle sempre pulite lasciandole sempre asciugare in luogo ventilato lontano da fonti di calore. 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 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Requisito
Calzatura completa	**Capacità ESD**	CEI EN				
		61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	**164**	< 1000
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	**48,2**	≤ 100
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	**14,19**	< 100
	Protezione delle dita: puntale **FIBERGLASS CAP** non metallico in fibra di vetro resistente: all'urto fino a 200 J	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	**14**	≥ 14
	alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	**19**	≥ 14
	Tessuto antiperforazione: conduttivo, quasi integralmente riciclato, realizzato con	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	**A 1100 N**	≥ 1100

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.

	speciali fibre di tessuto non tessuto, resistente alla penetrazione a **perforazione zero,** con bassa resistenza elettrica				**nessuna perforazione**	
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	**39**	≥ 20
Tomaio	**RE PET** tessuto riciclato misto a poliammide alta tenacità, idrorepellente, colore giallo/nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 21,4**	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 180,2**	> 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua		**25%**	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		**0,1 g**	≤ 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, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 9,9**	≥ 2
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 80**	≥ 20
Suola	Suola in EVA, applicata direttamente su tomaia,	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	**247**	≤ 250
	colore bianco, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	**2,4**	≤ 4
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	**7**	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		**0,46**	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		**0,43**	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		**0,31**	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		**0,21**	≥ 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.