SCHEDA PRODOTTO

EARTH ESD S1 P SRC

Rif. Prod.	73082-004
Cat. di Sicurezza	S1 P ESD SRC
Range di Taglie	35 - 48
Peso (tg. 42)	620 g
Forma	A
Calzata	11



Descrizione del modello Calzatura bassa in **TEXPET**, tessuto ecologico 100% PET, colore grigio, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero, anche con chiodo di diametro 3 mm**

Plus Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Tomaio in tessuto jacquard da esterno realizzato con filato **100% PET** che soddisfa i requisiti del Global Recycle Standard (GRS). Accoppiatura Hot Melt di ultima generazione che rappresenta la risposta più innovativa per l'accoppiatura dei tessuti in termini di efficienza e rispetto dell'ambiente. La totale assenza di solventi rende il processo eco-compatibile. Supporto interno realizzato in fibre di poliestere 100% PET. Suola poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, con inserto in **POLY-GREEN**, un materiale costituito da poliuretano vergine e poliuretano riciclato opportunamente dosati e miscelati al fine di garantire un bilanciamento perfetto fra assorbimento di energia d'impatto e portanza. Soletta **ECO-TECH ESD** in **POLY-GREEN**, anatomica, forata, profumata, soffice e confortevole, con bassa resistenza elettrica. Lo strato superiore in tessuto antibatterico assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. Lacci ed etichette sono realizzate al **100% con filato riciclato** da bottiglie di plastica. Packaging in carta e cartone **100% riciclati**. **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. 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, con bassa resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a **perforazione zero**	
	Sistema antishock	
Tomaio	**TEXPET**, tessuto ecologico 100% PET, colore grigio	

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	**22,8**	< 1000
61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	**17,6**	≤ 100
61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	**11,4**	< 100
5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	**15,5**	≥ 14
5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	**15**	≥ 14
6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	**A 1100 N nessuna perforazione**	≥ 1100
6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	**32**	≥ 20
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 1,4**	≥ 0,8

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.

Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 18,2**	> 15
Anteriore	spessore 1,2 mm		Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 6,3**	≥ 2
Fodera	**SANY-DRY®**, traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore giallo fluo e nero	5.5.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 51,1**	≥ 20
Posteriore	spessore 1,2 mm		Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	**> 10,3**	≥ 2
Suola	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	**> 82,8**	≥ 20
	Battistrada: TPU colore argento, antiscivolo, resistente all'abrasione,	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	**65**	≤ 150
	agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.6	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	**1,5**	≤ 4
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	**4,5**	≥ 3
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	**10**	≤ 12
			SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		**0,48**	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		**0,36**	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		**0,22**	≥ 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.