

SCHEDA PRODOTTO

RAINPROOF ESD S3S FO SR



Rif. Prod.	73082-N06
Cat. di Sicurezza	S3S FO SR
Range di Taglie	35 - 48
Peso (tg. 42)	645 g
Forma	A
Calzata	11

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

Plus Alta condutività elettrica. Stabilità della capacità conduttriva 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 in poliuretano/TPU, con bassa resistenza elettrica, con inserto in schiuma riciclata **ecosostenibile**. Soletta **ECO-TECH ESD**, con bassa resistenza elettrica, riciclata costituita da 3 componenti, tutte riciclate. 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 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 idrati 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 condutività 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

Tomaio Sistema antishock

TEXPET, tessuto ecologico 100% PET, idrorepellente, colore grigio

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	78,81	< 1000	
61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	66,61	≤ 100	
61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	7	< 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	34	≥ 20	
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 4,8	≥ 0,8	
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 40,6	≥ 15	
6.3	Assorbimento d'acqua		19%	≤ 30%	

Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.4	Penetrazione d'acqua	0,0 g	$\leq 0,2$ g
Anteriore	spessore 1,2 mm		Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 84,7
Fodera	SANY-DRY® , traspirante, resistente all'abrasione, colore rosso e nero	5.5.4	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 677,4
Posteriore	spessore 1,2 mm		Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 64,4
Suola	Poliuretano/TPU, con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.4	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 515,4
	Battistrada: TPU colore argento, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.5	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	83
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	5.8.7	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2
	Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	6.4.2	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	4,5
		5.3.5.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	3,5
			ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		0,46
			ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,40
		6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		0,28
			SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,24
					$\geq 0,19$