

Rif. Prod.	12730-001
Cat. di Sicurezza	S3 ESD SRC
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	550 g
Forma	A
Calzata (36-39)	10
Calzata (40-48)	11

Descrizione del modello Calzatura bassa in tessuto idrorepellente e traspirante, resistente allo strappo, colore nero, con fodera in tessuto DRYFRESH 100% poliestere, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo APT Plate non metallica **Perforazione Zero**

Plus METAL FREE. Alta condutività elettrica. Stabilità della capacità conduttriva per un lungo periodo. Soletta EVANIT ESD, con speciale mescola di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile, con bassa resistenza elettrica. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. **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

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 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

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

		Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	Capacità ESD	CEI EN				
		61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	49,1	< 100
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	78,9	≤ 100
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	12,10	< 100
	Protezione delle dita: puntale non metallico TOP RETURN ultra leggero	5.3.2.3	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	14,5	≥ 14
resistente:	all'urto fino a 200 J					
	alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	14,5	≥ 14
	Lamina antiperforazione: in Tessuto multistrato alta tenacità, con bassa resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a perforazione zero	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	34	≥ 20
Tomaio	Tessuto, idrorepellente e traspirante, resistente allo strappo, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 7,4	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 61,9	> 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua		18%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
Tomaio	Pelle stampata, idrorepellente, colore nero spessore 1,8/2,0 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,1	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 15,4	> 15



Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	6.3.1	Assorbimento d'acqua	6%	$\leq 30\%$
Anteriore	spessore 1,2 mm	5.5.3	Penetrazione d'acqua	0,0 g	$\leq 0,2\text{ g}$
Fodera	Tessuto DRYFRESH , traspirante, resistente all'abrasione, colore giallo fluo	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm ² h	> 6,3
Posteriore	spessore 1,2 mm	5.5.3	Coefficiente di permeabilità	mg/cm ²	> 51,1
Suola	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm ² h	> 9,9
		5.8.4	Coefficiente di permeabilità	mg/cm ²	> 80
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	66
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2
			Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	3,8
			Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	1
			SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,40
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,31
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,19
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,16
					$\geq 0,13$