



Rif. Prod.	30530-001
Cat. di Sicurezza	S3 ESD SRC
Range di Taglie	36 - 48
Peso (tg. 42)	575 g
Forma	A
Calzata (36-39)	10
Calzata (40-48)	11

Descrizione del modello Calzatura bassa, in tessuto ecologico 60% PET, idrorepellente e pelle, colore nero/giallo, con fodera in tessuto **DRYFRESH** 100% poliestere, 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 in Poliuretano/TPU con 3 inserti in gel automodellanti e con differenti densità posizionati nei punti di appoggio metatarsali e calcaneare, si adattano alla forma della volta plantare, assorbendo le differenti percentuali di carico applicato. Soletta **SALUS ESD**, con bassa resistenza elettrica, preformata, forata, realizzata in schiuma espansa di poliuretano, in grado di soddisfare tutte le differenti esigenze di camminata. La linea preformata garantisce il corretto sostegno per l'intera giornata lavorativa, in ogni punto di appoggio del piede. La bassissima durezza del materiale conferisce un "effetto cuscino", senza tuttavia pregiudicare la perfetta postura dell'utilizzatore in tutte le fasi della camminata e delle flessioni. 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 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	56,4	< 1000	
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	24,4	≤ 100	
			61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	5,49	< 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	14,5	≥ 14
		alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.4	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	19,5	≥ 14
	Tessuto antiperforazione: conduttivo, quasi integralmente riciclato, realizzato con speciali fibre di tessuto non tessuto, resistente alla penetrazione a perforazione zero , con bassa resistenza elettrica		6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	A 1100 N nessuna perforazione	≥ 1100
Sistema antishock		6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	27	≥ 20	
	Tomaio tessuto ecologico 60% PET, idrorepellente, colore nero/giallo	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cm ² h	> 20,7	≥ 0,8	
			Coefficiente di permeabilità	mg/cm ²	> 186,6	> 15	
		6.3.1	Assorbimento d'acqua			15%	≤ 30%
			Penetrazione d'acqua		0,0 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 DRYFRESH 100% poliestere, traspirante, resistente all'abrasione, colore giallo fluo	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	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia:	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	73	≤ 150
	Battistrada: TPU colore ghiaccio, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli.	5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1,5	≤ 4
		5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	4,1	≥ 3
	Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	3	≤ 12
	Coefficiente di aderenza del battistrada	5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		0,37	≥ 0,32
			SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,29	≥ 0,28
			SRB : acciaio + glicerina – pianta		0,19	≥ 0,18
			SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,15	≥ 0,13