

Rif. Prod.	79560-000
Cat. di Sicurezza	S1 P ESD SRC
Range di Taglie	35 - 48
Peso (tg. 42)	525 g
Forma	A
Calzata	11

Descrizione del modello Calzatura bassa, in microfibra effetto scamosciato forata, colore nero, 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 condutività elettrica. Stabilità della capacità conduttriva per un lungo periodo. Soletta **MEMORY PLUS ESD**, anatomica, forata e preformata, con bassa resistenza elettrica, garantisce comfort ergonomico e alta traspirabilità. Lo strato in memory, schiuma poliuretanica a lenta memoria, si automodella alla pianta del piede. Il tessuto di rivestimento antiabrasione, indemagliabile ed antibatterico, assorbe il sudore e lascia il piede sempre asciutto. Suola profumata

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 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 Microfibra effetto scamosciato, colore nero spessore 1,6 mm

Fodera Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero

Anteriore spessore 1,2 mm

Fodera **SANY-DRY®**, traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore giallo fluo

Posteriore spessore 1,2 mm

SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

	Paragrafo EN ISO 20345:2011	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	CEI EN 61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	32,5	< 1000
	61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	22,5	≤ 100
	61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	66	< 100
Protezione delle dita: puntale in ALUMINIUM ultra leggero resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	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	16,5	≥ 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	31	≥ 20
Tomaio	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,8	≥ 0,8
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 18,5	> 15
Fodera	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 6,3	≥ 2
		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 51,1	≥ 20
Fodera	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 10,3	≥ 2
Posteriore		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 82,8	≥ 20



Suola	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore argento, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli oli minerali e agli acidi deboli. Intersuola: Poliuretano, colore nero, bassa densità, confortevole e antishock Coefficiente di aderenza del battistrada	5.8.3 5.8.4 5.8.6 6.4.2 5.3.5	Resistenza all'abrasione (perdita di volume) Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Resistenza al distacco suola/intersuola Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV) SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°) SRB : acciaio + glicerina – pianta SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	mm ³ mm N/mm % 0,36 0,34 0,26 0,23	47 1,5 3,5 10 0,36 0,28 0,18 0,13	≤ 150 ≤ 4 ≥ 3 ≤ 12 $\geq 0,32$ $\geq 0,28$ $\geq 0,18$ $\geq 0,13$
--------------	---	---	--	--	--	---