

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 conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva 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, indemagiabile 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

## 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	<b>32,5</b>	< 1000
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	<b>22,5</b>	≤ 100
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	<b>66</b>	< 100
Protezione delle dita: puntale in <b>ALUMINIUM</b> ultra leggero		5.3.2.3	Resistenza all'urto.	mm	<b>15,5</b>	≥ 14
resistente: all'urto fino a 200 J			(altezza libera dopo l'urto)			
alla compressione fino a 1500 Kg		5.3.2.4	Resistenza alla compressione.	mm	<b>16,5</b>	≥ 14
			(altezza libera dopo la compressione)			
Lamina antiperforazione: in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, con bassa resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>		6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
Sistema antishock		6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	<b>31</b>	≥ 20
Tomaio	Microfibra effetto scamosciato, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 1,8</b>	≥ 0,8
	spessore 1,6 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 18,5</b>	> 15
Fodera	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 6,3</b>	≥ 2
Anteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 51,1</b>	≥ 20
Fodera	<b>SANY-DRY®</b> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore giallo fluo	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 10,3</b>	≥ 2
Posteriore	spessore 1,2 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 82,8</b>	≥ 20

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