



Rif. Prod.	79480-000
Cat. di Sicurezza	S3 ESD SRC
Range di Taglie	40 - 47
Peso (tg. 42)	570 g
Forma	B
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura alla caviglia, in tessuto **TECHSHELL** tessuto innovativo molto tenace, resistente all'abrasione, idrorepellente e traspirante e microfibra effetto scamosciato, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY**<sup>®</sup>, 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 poliuretanicca 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. Sistema di chiusura **Boa**<sup>®</sup> che permette di calzare e scalzare la scarpa in modo facile e veloce. Realizzati in acciaio INOX aeronautico, i lacci **Boa**<sup>®</sup> resistono agli sforzi più elevati. Con una sola mano è possibile impostare facilmente il sistema di chiusura **Boa**<sup>®</sup> e regolarlo al millimetro (**Micro-regolabilità - 1 clic = 1 mm**)

**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	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 <b>ALUMINIUM</b> ultra leggero resistente:		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
			6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100
		Lamina antiperforazione: in <b>Tessuto</b> multistrato alta tenacità, con bassa resistenza elettrica, resistente alla penetrazione a <b>perforazione zero</b>					
		Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	31	≥ 20
	Tomaio	Tessuto <b>TECHSHELL</b> , molto tenace, resistente all'abrasione, idrorepellente e traspirante, colore nero	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,8	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 15,7	> 15	

<b>Fodera</b>	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero
<b>Anteriore</b>	spessore 1,2 mm
<b>Fodera</b>	<b>SANY-DRY®</b> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore giallo fluo e nero
<b>Posteriore</b>	spessore 1,2 mm
<b>Suola</b>	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

6.3.1	Assorbimento d'acqua		<b>15%</b>	≤ 30%
	Penetrazione d'acqua		<b>0,0 g</b>	≤ 0,2 g
<b>5.4.3</b>	<b>Resistenza allo strappo</b>	<b>N</b>	<b>233</b>	≥ 60
	<b>Resistenza all'abrasione</b>	<b>cicli</b>	<b>&gt; 600.000</b>	
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 6,3</b>	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 51,1</b>	≥ 20
5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	<b>&gt; 10,3</b>	≥ 2
	Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	<b>&gt; 82,8</b>	≥ 20
5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	<b>47</b>	≤ 150
5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	<b>1,5</b>	≤ 4
5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	<b>3,5</b>	≥ 3
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	<b>10</b>	≤ 12
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