

Rif. Prod.	78750-000
Cat. di Sicurezza	S1 P ESD SRC
Range di Taglie	39 - 47
Peso (tg. 42)	540 g
Forma	A
Calzata	11

**Descrizione del modello** Calzatura bassa in **MICROTECH** traspirante, colore nero, con fodera in tessuto **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antishock, antiscivolo, dotata di lamina antiforo **APT Plate** non metallica **Perforazione Zero**.

**Plus** Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Soletta **COFRA SOFT ESD**, anatomica, forata, con bassa resistenza elettrica, in poliuretano profumato, soffice e confortevole; il disegno dello strato inferiore garantisce assorbimento dell'energia d'impatto (shock absorber) e grip elevato; lo strato superiore assorbe il sudore e lascia il piede 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	7,2	0.75 - 35	
		61340-4-3	Resistenza elettrica trasversale della suola	MΩ	45	< 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	15	≥ 14	
	6.2.1	Resistenza alla perforazione	N	<b>A 1100 N nessuna perforazione</b>	≥ 1100		
Tomaio	Sistema antishock <b>MICROTECH</b> , traspirante, colore nero spessore 1,6 mm	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	28	≥ 20	
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 2,5 > 22,9	≥ 0,8 > 15	
	Fodera Anteriore	Tessuto, traspirante, resistente all'abrasione, colore nero spessore 1,2 mm	5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 6 > 48	≥ 2 ≥ 20
			5.5.3	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 9,8 > 78,5	≥ 2 ≥ 20
Fodera Posteriore	<b>SANY-DRY</b> <sup>®</sup> , traspirante, antibatterico, resistente all'abrasione, colore verde fluo e celeste spessore 1,2 mm	5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	35	≤ 150	
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1	≤ 4	
Suola	Poliuretano/TPU con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia: Battistrada: TPU colore verde fluo, 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

5.8.6	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	> <b>5</b>	≥ 4
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume $\Delta V$ )	%	- <b>0,8</b>	≤ 12
5.3.5	SRA : ceramica + soluzione detergente – pianta		<b>0,60</b>	≥ 0,32
	SRA : ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,51</b>	≥ 0,28
	SRB : acciaio + glicerina – pianta		<b>0,27</b>	≥ 0,18
	SRB : acciaio + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		<b>0,19</b>	≥ 0,13