



Rif. Prod.	76490-N01
Cat. di Sicurezza	S1 FO SR
Range di Taglie	35 - 48
Peso (tg. 37)	485 g
Forma	A
Calzata (35-39)	10
Calzata (40-48)	11

Descrizione del modello Sandalo in **MICROTECH** forato, colore nero, con fodera in **ECODRY**, antishock, antiscivolo

Plus Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva per un lungo periodo. Soletta **EVANIT ESD**, con speciale miscela di EVA e nitrile, ad elevata portanza e spessore variabile, con bassa resistenza elettrica. Termoformata, anatomica, forata e rivestita in tessuto altamente traspirante. Suola profumata. Sistema di chiusura con velcro regolabile

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 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	Capacità ESD	CEI EN				
		61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	43	< 1000
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	86	≤ 100
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	30	< 100
	Protezione delle dita: puntale in acciaio, verniciato con resina epossidica resistente: all'urto fino a 200 J alla compressione fino a 1500 Kg	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	15	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	16	≥ 14
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	30	≥ 20
	Tomaio MICROTECH traspirante, colore nero spessore 1,6 mm	5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 1,4 > 15,1	≥ 0,8 > 15
		5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 3,7 > 29,9	≥ 2 ≥ 20
	Fodera Pelle scamosciata, traspirante, colore nero Anteriore spessore 1,0 mm Fodera ECODRY , traspirante, resistente all'abrasione, colore nero Posteriore Spessore 0,8 mm	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua Coefficiente di permeabilità	mg/cmq h mg/cmq	> 3,5 > 28,5	≥ 2 ≥ 20
Sottopiede Suola	Conduttivo, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento Poliuretano mono-densità, con bassa resistenza elettrica, direttamente iniettata su tomaia, colore nero, antiscivolo, resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)	5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	cicli	> 400	≥ 400
		5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm³	206	≤ 250
		5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1,1	≤ 4
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	3,5	≤ 12

5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)	0,41	≥ 0,36
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)	0,36	≥ 0,31
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)	0,29	≥ 0,22
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)	0,34	≥ 0,19