

SCHEDA PRODOTTO

JACK BLACK ESD S1 FO SR



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 condutività elettrica. Stabilità della capacità conduttriva per un lungo periodo. Soletta **EVANIT ESD**, con speciale mescola 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 idrati 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	mg/cmq h	> 1,4	≥ 0,8
			Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 15,1	> 15
Fodera	Pelle scamosciata, traspirante, colore nero	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 3,7	≥ 2
Anteriore	spessore 1,0 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 29,9	≥ 20
Fodera	ECODRY , traspirante, resistente all'abrasione, colore nero	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 3,5	≥ 2
Posteriore	Spessore 0,8 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 28,5	≥ 20
Sottopiede	Conduttivo, assorbente, resistente all'abrasione e allo sfaldamento	5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	cicli	> 400	≥ 400
Suola	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)	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	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