



Rif. Prod.	78700-N02
Cat. di Sicurezza	S2 FO SR
Range di Taglie	35 - 48
Peso (tg. 42)	450 g
Forma	A
Calzata	11

Descrizione del modello Pantofola in **NEWTECH** traspirante ed idrorepellente, colore bianco, con fodera in tessuto **SANY-DRY®**, antishock, antiscivolo

Plus Alta conduttività elettrica. Stabilità della capacità conduttiva 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. Chiusura velcro-elastico regolabile. Tomaia lavabile con acqua e sapone neutro ad una temperatura massima di 40°C. 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 20345:2022	Descrizione	Unità di misura	Risultato ottenuto	Descrizione
Calzatura completa	Capacità ESD	CEI EN				
		61340-5-1	Resistenza elettrica verso terra della calzatura	MΩ	51,1	< 1000
		61340-5-1	Resistenza elettrica trasversale	MΩ	45,2	≤ 100
		61340-5-1	Misurazione del "Body Voltage"	V	45,56	< 100
Tomaio	Protezione delle dita: puntale in ALUMINIUM ultra leggero resistente:	5.3.2.6	Resistenza all'urto. (altezza libera dopo l'urto)	mm	17	≥ 14
		5.3.2.7	Resistenza alla compressione. (altezza libera dopo la compressione)	mm	20	≥ 14
	Sistema antishock	6.2.4	Assorbimento di energia nel tacco	J	34	≥ 20
		5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 1,2	≥ 0,8
	NEWTECH, traspirante e idrorepellente, colore bianco spessore 1,8 mm		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 15,1	> 15
		6.3.1	Assorbimento d'acqua		6%	≤ 30%
	Fodera		Penetrazione d'acqua		0,0 g	≤ 0,2 g
		5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 84,7	≥ 2
	Anteriore		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 677,4	≥ 20
	Posteriore	5.5.4	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/cmq h	> 64,4	≥ 2
Sottopiede	Suola		Coefficiente di permeabilità	mg/cmq	> 515,4	≥ 20
		5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	cicli	> 400	≥ 400
	Battistrada:	5.8.4	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm³	110	≤ 150
		5.8.5	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,4	≤ 4
		5.8.7	Resistenza al distacco suola/intersuola	N/mm	3,5	≥ 3

I dati riportati in questa scheda sono soggetti a modifiche senza preavviso a causa dell'evoluzione dei materiali e dei prodotti. Cofra Safety. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo, per alcun uso, senza il permesso scritto di Cofra Safety.

Intersuola: Poliuretano, colore bianco, bassa densità, confortevole e antishock
Coefficiente di aderenza del battistrada (Resistenza allo scivolamento)

6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variaz. volume ΔV)	%	2,3	≤ 12
5.3.5.2	ceramica + soluzione detergente – punta (inclinazione 7°)		0,61	$\geq 0,36$
	ceramica + soluzione detergente – tacco (inclinazione 7°)		0,48	$\geq 0,31$
6.2.10	SR : ceramica + glicerina – punta (inclinazione 7°)		0,24	$\geq 0,22$
	SR : ceramica + glicerina – tacco (inclinazione 7°)		0,46	$\geq 0,19$