

SCHEDA TECNICA



Articolo: **B0636 BOB**

Norma: **EN ISO 20345:2022 +A1:2024**

Categoria di Sicurezza: **S3S ESD FO SR**

Suola	S10 WHITE
Peso Calzatura Tg 42:	540 g
Altezza Calzatura Intera:	80 mm
Calzata:	11
Tipo Costruzione / SUOLA:	STROBEL; suola iniettata AirTech/Tpu-Skin ESD
Inserto Antiperforazione	Tessuto balistico Fresh'n flex (PS) ESD
Sottopiede:	
Plantare in Dotazione:	Dry'n Air Record ESD
Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):	Dry'n air Record ESD Weareco; Dry'n Air Scan&Fit Record; Secosol; Secosol Dynamic
Protezione da ESD dei Componenti Elettronici:	CEI EN 61340-4-3:2018; CEI EN 61340-4-5:2018; CEI EN 61340-5-1:2016

Protezione dalle ESD (Scariche Elettrostatiche) di Componenti Elettronici.**Idoneità all'utilizzo in aree EPA (Aree Protette da Scariche Elettrostatiche).**

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Calzatura ESD	Resistenza elettrica verso terra (resistenza dell'insieme calzatura indossata / pavimento metallico)	$6,24 \times 10^7 \Omega$	$< 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI EN 61340-5-1
	Resistenza elettrica trasversale della suola (resistenza della calzatura)	$5,9 \times 10^7 \Omega$	$\leq 1,00 \times 10^8 \Omega$	CEI EN 61340-5-1
	Chargeability	10 V	$< 100 \text{ V}$	CEI EN 61340-5-1

Calzatura Intera: Protezioni

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale Slimcap	Resistenza all'urto (200 J)	15.0 mm	$\geq 14,0 \text{ mm}$	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15 kN)	16.5 mm	$\geq 14,0 \text{ mm}$	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0.42	≥ 0.31	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0.45	$\geq 0,36$	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0.23	$\geq 0,19$	6.2.10.1
•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0.26	$\geq 0,22$	6.2.10.1	
Fresh'n Flex ESD (PS)	Resistenza alla perforazione 20345:2022	1295 N	Valor medio $\geq 1100\text{N}$; Ogni singolo valore $\geq 950\text{N}$	6.2.1.1.4
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	Resistenza elettrica	a secco 116,4 M Ω - ad umido 11,4 M Ω	$0,1 \div 1000 \text{ M}\Omega$	6.2.2.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	29 J	$\geq 20 \text{ J}$	6.2.4

Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Microfibra idrorepellente	Resistenza allo strappo	133 N	$\geq 60 \text{ N}$	5.4.3
	Permeabilità al vapor d'acqua	3,3 mg/cm ² h	$\geq 0,8 \text{ mg/cm}^2 \text{ h}$	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	31,6 mg/cm ²	$\geq 15\text{mg/cm}^2$	5.4.6
	Penetrazione d'acqua	0,2 g	$\leq 0,2 \text{ g}$	6.3
	Assorbimento d'acqua	27 %	$\leq 30\%$	6.3

Fodera


Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Tessuto 3D Hi-Tech	Resistenza allo strappo	51 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	• Nessun foro a secco • Nessun foro a umido	Nessun foro prima dei 51.200 cicli Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2 5.5.2
	Permeabilità al vapor d'acqua	80,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3

Suola

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Suola defaticante AirTech + Tpu-Skin ESD	Altezza ramponi	4,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	10,8 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	170 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	1,5 mm	≤ 4mm	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	2,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)	3,9 %	≤ 12%	6.4.2

Emesso da: Resp. Direttore Innovazione Ing. Cataldo De Luca

Firma



Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE PROTECTION unipersonale Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.

Scheda tecnica soggetta a revisione contestualmente all'emissione del certificato. Salvo errori tipografici. BASE PROTECTION si riserva la facoltà di modificare il contenuto della scheda tecnica.