



Articolo: B0967A SYRIUS

Norma: EN ISO 20345:2022

Categoria di Sicurezza: S1PL ESD FO SR

Suola	S29 BLACK
Peso Calzatura Tg 42:	515 gr
Altezza Calzatura Intera:	80 mm
Calzata:	12
Tipo Costruzione / SUOLA:	STROBEL; suola iniettata AirTech monodensità ESD
Insero Antiperforazione	Tessuto balistico Fresh'n Flex ESD
Sottopiede:	
Plantare in Dotazione:	Dry'n Air Omnia ESD
Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):	Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Complete; 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 intera ESD	Resistenza elettrica verso terra (resistenza dell'insieme calzatura indossata / pavimento metallico)	$3,98 \times 10^7 \Omega$	$< 1,00 \times 10^9 \Omega$	CEI EN 61340-5-1
	Resistenza elettrica trasversale della suola (resistenza della calzatura)	$2,60 \times 10^7 \Omega$	$\leq 1,00 \times 10^8 \Omega$	CEI EN 61340-5-1
	Chargeability	5,20 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)	16,0 mm	$\geq 14,0 \text{ mm}$	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15 kN)	20,5 mm	$\geq 14,0 \text{ mm}$	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0,46	$\geq 0,31$	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0,40	$\geq 0,36$	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0,22	$\geq 0,19$	6.2.10.1
•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0,25	$\geq 0,22$	6.2.10.1	
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento 20345:2011			
	•SRA – tacco (angolo di 7°)	0,45	$\geq 0,28$	5.3.5.2
	•SRA – pianta (suola intera)	0,48	$\geq 0,32$	5.3.5.2
	•SRB – tacco (angolo di 7°)	0,20	$\geq 0,13$	5.3.5.3
•SRB – pianta (suola intera)	0,22	$\geq 0,18$	5.3.5.3	
Fresh'n Flex (P)	Resistenza alla perforazione 20345:2011	Nessuna perforazione	$\geq 1100 \text{ N}$	5.2.1.1.2
Fresh'n Flex (PL)	Resistenza alla perforazione 20345:2022	Nessuna perforazione	Nessuna perforazione a $\geq 1100 \text{ N}$	6.2.1.1.3
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	• Resistenza elettrica	a secco $4,08 \times 10^8 \Omega$ - a umido $1,80 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega, \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	35 J	$\geq 20 \text{ J}$	6.2.4

Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Tessuto tecnico	Resistenza allo strappo	245 N	≥ 60 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	2,0 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	18,3 mg/cm ²	≥ 15,0 mg/cm ²	5.4.6
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	N/A	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	N/A	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	N/A	≤ 30%	6.3

Fodera

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Tessuto 3D Hi-Tech	Resistenza allo strappo	47 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	• Nessun foro a secco	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
		• Nessun foro a umido	Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
	Permeabilità al vapor d'acqua	21,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	N/A	Non rilevabile	5.5.5

Suola

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Suola defaticante AirTech monodensità ESD	Altezza ramponi	4,5 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	6,2 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	100 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	2,1 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	3,0 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola	N/A	> 4 N/mm; ≥ 3 N/mm con strappo suola*	5.8.6
	Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)	6,0 %	≤ 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.