SCHEDA TECNICA





Articolo: B1234A i-META MID

Norma: EN ISO 20345:2022 +A1:2024

Categoria di Sicurezza: S3S ESD M FO SR

Suola	S40 GREY ESD
Peso Calzatura Tg 42:	670 g
Altezza Calzatura Intera:	121 mm
Calzata:	11,5
Tipo Costruzione / SUOLA:	STROBEL; suola iniettata AirTech/Tpu-Skin ESD
Inserto Antiperforazione	Tessuto balistco Fresh'n flex (PS) ESD
Sottopiede:	
Plantare in Dotazione:	Dry'n Air Omnia ESD Weareco
Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):	Dry'n Air Comfort Cube; Dry'n Air Omnia ESD; Dry'n air Record ESD Weareco; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic

Calzatura Intera: Protezioni

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale Slimcap	Resistenza all'urto (200 J)	14,5 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15 kN)	17,5 mm	≥14,0 mm	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0.41	≥ 0.31	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0,45	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0.24	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0,27	≥ 0,22	6.2.10.1
Fresh'n Flex ESD (PS)	Resistenza alla perforazione 20345:2022	1186N	Valor medio ≥ 1100N; Ogni singolo valore ≥ 950N	6.2.1.1.4
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	Resistenza elettrica	a secco 82,1 MΩ - a umido 10,8 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	27 J	≥ 20 J	6.2.4
(M)	Protezione metatarsale	45,3 mm	≥ 40 mm	6.2.6

Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Tessuto tecnico	Resistenza allo strappo	83 N	≥ 60 N	5.4.3
	Permeabilità al vapor d'acqua	13,9 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	113,1 mg/cm²	≥ 15mg/cm²	5.4.6
	Penetrazione d'acqua	0,1 g	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	25,5 %	≤ 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 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	80,1 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² 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	8,7 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	73 mm^3	≤ 250 mm^3	5.8.3
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	2,0 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	2,5 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)	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.