SCHEDA TECNICA





Articolo: B0898S BE-POWERFUL TOP

Norma: EN ISO 20345:2022 +A1:2024

Categoria di Sicurezza: S7S CI LG SC FO SR

Suola	S27 GRAY
Peso Calzatura Tg 42:	659 g
Altezza Calzatura Intera:	134 mm
Calzata:	12
Tipo Costruzione / SUOLA:	STROBEL;suola iniettata PU/Tpu-Skin tecnologia LifePlus
Inserto Antiperforazione	Tessuto balistico Fresh'n Flex (PS)
Sottopiede:	
Plantare in Dotazione:	Dry'n Air Omnia Comfort Plus
Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia Comfort Cube; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Complete

Calzatura Intera: Protezioni

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale Slimcap	Resistenza alla compressione (15 kN)	17,0 mm	≥14,0 mm	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0.39	≥ 0.31	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0.42	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0.33	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0.33	≥ 0,22	6.2.10.1
Fresh'n Flex (PS)	Resistenza alla perforazione 20345:2022	1290 mm	Valor medio ≥ 1100N; Ogni singolo valore ≥ 950N	6.2.1.1.4
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	Resistenza elettrica	a secco 414 MΩ - a umido 109 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2
Isolamento termico	Isolamento termico			
	• Diminuizione Temp. Sottopiede (CI)	5 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	35 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Resistenza alla penetrazione di acqua	Nessuna penetrazione	Nessuna penetrazione di acqua dopo 4800 cicli	6.2.5
(SC)				
	•Resistenza all'abrasione del copripuntale	Conforme	Dopo 8000 cicli, lo SC non deve presentare fori.	6.2.9

Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Tessuto tecnico	Resistenza allo strappo	341 N	≥ 60 N	5.4.3
	Permeabilità al vapor d'acqua	10,1 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	82,8 mg/cm²	≥ 15,0 mg/cm²	5.4.6
Tessuto tecnico	Penetrazione d'acqua	0,0 g	≤ 0.2 g	
	Assorbimento d'acqua	14,2 %	≤ 30%	
Pelle scamosciata idrorepellente	Resistenza allo strappo	149 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	17 N/mm²	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	4,8 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	40,3 mg/cm²	≥ 15mg/cm²	5.4.6
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	Non rilevabile	Non rilevabile	6.11
	Penetrazione d'acqua	0,0 g	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	10,4 %	≤ 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 Ultraflex	Altezza ramponi	4,1 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	11,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	225 mm³	≤ 250 mm³	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)	3 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)	3 %	≤ 12%	6.4.2
	(LG) Prescrizioni geometriche 20345:2022	Conforme	Conforme	

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.