SCHEDA TECNICA





Articolo: B0897S BE-POWERFUL

Norma: EN ISO 20345:2022 +A1:2024

Categoria di Sicurezza: S7S LG SC FO SR

Suola	S27 GRAY
Peso Calzatura Tg 42:	603 g
Altezza Calzatura Intera:	90 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 all'urto (200 J)	15,0 mm	≥ 14,0 mm	5.3.2.3
	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
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.