

SCHEDA TECNICA

Articolo: B0858A META TOP

Norma: EN ISO 20345:2022

Categoria di Sicurezza: S3L M HRO CI HI LG SC FO SR

Suola	S28 BLACK
Peso Calzatura Tg 42:	680 g
Altezza Calzatura Intera:	125 mm
Calzata:	12
Tipo Costruzione / SUOLA:	STROBEL; suola iniettata bidensità PU/ gomma
Inserito Antiperforazione	Tessuto balistico Fresh'n Flex
Sottopiede:	
Plantare in Dotazione:	Dry'n Air Omnia Comfort Plus
Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):	B07; Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia; Dry'n Air Omnia Comfort Cube; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Sec
Sfilamento rapido	



Calzatura Intera: Protezioni


Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale Slimcap	Resistenza all'urto (200 J)	15 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	0,62	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0,57	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0,23	≥ 0,19	6.2.10.1
	•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
Fresh'n Flex (P)	Resistenza alla perforazione 20345:2011	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	5.2.1.1.2
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	Resistenza elettrica	a secco 210,5 MΩ - a umido 90,5 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2
Isolamento termico	Isolamento termico			
	• Aumento Temp. Sottopiede (HI)	13 °C	≤ 22 °C	6.2.3.1
	• Diminuizione Temp. Sottopiede (CI)	5 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	50 J	≥ 20 J	6.2.4
(M)	Protezione metatarsale	46,3	≥ 40 mm	6.2.6
(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
Pelle fiore stampata	Resistenza allo strappo	306 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	1,6 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	24,1 mg/cm ²	≥ 15mg/cm ²	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	11,7 %	≤ 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 vapore d'acqua	80,1 mg/cm² h	≥ 2,0 mg/cm² 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 AirTech bidensità: PU/Gomma HRO	Altezza ramponi	4,4 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	12,1 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	132 mm³	≤ 150 mm³	5.8.3
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	1,3 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	3,7 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola	3,8 N/mm	≥ 4N/mm; ≥ 3 mm con strappo suola *	5.8.6
	Resistenza al calore per contatto HRO (300°C)	Nessun danno	Nessun danno (fusione, rottura)	6.4.1
	Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)	4,8 %	≤ 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.