

SCHEDA TECNICA



Articolo: B0323 KATE

Norma: EN ISO 20345:2022

Categoria di Sicurezza: S3L FO SR

Suola	S15 GRAY
Peso Calzatura Tg 37:	474 g
Altezza Calzatura Intera:	80 mm
Calzata:	9
Tipo Costruzione / SUOLA:	STROBEL; suola iniettata AirTech/Tpu-Skin
Inserito Antiperforazione	Tessuto balistico Fresh'n Flex
Sottopiede:	
Plantare in Dotazione:	Dry'n Air Gel
Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):	Secosol; Secosol Dynamic

Calzatura Intera: Protezioni

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale in acciaio	Resistenza all'urto (200 J)	13.5 mm	13.0 mm	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15 kN)	17.0 mm	13,0 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	0,41	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0,30	≥ 0,19	6.2.10.1
Fresh'n Flex (PL)	•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0,25	≥ 0,22	6.2.10.1
	Resistenza alla perforazione 20345:2022	Nessuna perforazione	Nessuna perforazione a ≥1100 N	6.2.1.1.3
Fondo (A)	Proprietà antistatiche			
	Resistenza elettrica	a secco 291 MΩ - a umido 534 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	31 J	≥ 20 J	6.2.4

Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Pelle scamosciata idrorepellente	Resistenza allo strappo	149 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	17 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	4,8 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	40,3 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	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/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3	

Suola

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Suola defaticante AirTech + Tpu-Skin	Altezza ramponi	4,4 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	10,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	51 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	0,6 mm	≤ 4mm	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	1.0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola	N/A	≥ 4N/mm; ≥ 3 mm con strappo suola	5.8.6
	Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)	3,3 %	≤ 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.