SCHEDA TECNICA





Articolo: B1041B K-BOOGIE

Norma: EN ISO 20345:2022

Categoria di Sicurezza: S3L HRO FO SR

Suola	S31 YELLOW
Peso Calzatura Tg 42:	635g
Altezza Calzatura Intera:	90 mm
Calzata:	11,5
Tipo Costruzione / SUOLA:	STROBEL; suola bidensità applicata PU/GOMMA
Inserto Antiperforazione	Tessuto balistico Fresh'n Flex
Sottopiede:	
Plantare in Dotazione:	Dry'n Air Scan&Fit Omnia
Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):	Dry'n Air Scan&Fit Record; Secosol; Secosol Complete; Secosol Dynamic

Calzatura Intera: Protezioni

Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale in alluminio	Resistenza all'urto (200J)	17.0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15Kn)	21 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0.45	≥0.31	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0.44	≥0,36	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0,20	≥ 0,19	6.2.10
	•Ceramica + glicerina (SR) – Punta	0,25	≥0,22	6.2.10
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento 20345:2011			
	•SRA – tacco (angolo di 7°)	0,36	≥ 0,28	5.3.5.2
	•SRA – pianta (suola intera)	0,56	≥ 0,32	5.3.5.2
	•SRB – tacco (angolo di 7°)	0,15	≥0,13	5.3.5.3
	•SRB – pianta (suola intera)	0,20	≥0,18	5.3.5.3
Fresh'n Flex (PL)	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 5.82x$10^8\Omega$ - a umido 7,26x $10^8\Omega$	≥$10^5\Omega$, ≤$10^9\Omega$	6.2.2.2
Assorbimento energia (E)	Assorbimento energia nella zona del tallone	29 J	≥ 20 J	6.2.4

Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Pelle Nubuck idrorepellente	Resistenza allo strappo	215 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	1,7 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	17,4 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	11 %	≤ 30%	6.3

Fodera

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Tessuto 3D Hi-Tech	Resistenza allo strappo	47 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	21,1 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 bidensità PU/Gomma HRO	Altezza ramponi	4,0 mm	≥ 2,5 mm	5.8.2.3
	Resistenza allo strappo	8,3 kN/m	≥5 kN/m	5.8.3
	Resistenza all'abrasione	75 mm³	≤ 150 mm³	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	1,5 mm	≤ 4mm	5.8.5
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	2,0 mm	≤ 6 mm	5.8.6
	Distacco battistrada-intersuola	4,7 N/m	≥ 4N/mm; *≥ 3 mm con strappo suola	5.8.7
	Resistenza al calore per contatto HRO (300°C)	Nessun danno	Nessun danno (fusione, rottura)	6.4.1
	Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)	2,5 %	≤ 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.