

## SCHEDA TECNICA

**Articolo:** B0168B TOLEDO

**Norma:** EN ISO 20345:2022

**Categoria di Sicurezza:** S1PL FO SR



Suola	S55 BLACK
Peso Calzatura Tg 42:	610 g
Altezza Calzatura Intera:	93 mm
Calzata:	11,5
Tipo Costruzione / SUOLA:	STROBEL; suola iniettata AirTech monodensità
Inserito Antiperforazione	Tessuto balistico Fresh'n Flex
Sottopiede:	
Plantare in Dotazione:	B07
Altri Plantari Utilizzabili (Certificati):	Dry'n Air Gel; Dry'n Air Omnia; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic

Calzatura Intera: Protezioni				
Componente	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Puntale in acciaio	Resistenza all'urto (200J)	16 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15Kn)	17 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Suola SR	Resistenza allo scivolamento 20345:2022			
	•Ceramica + det. - Tacco	0,36	≥ 0,31	5.3.5.2
	•Ceramica + det. - Punta	0,41	≥ 0,36	5.3.5.2
	•Ceramica + glicerina (SR) – Tacco	0,22	≥ 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 115 MΩ- a umido 66 MΩ	0,1 ÷ 1000 MΩ	6.2.2.2

Tomaio				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito Minimo	Paragrafo Norma
Pelle scamosciata	Resistenza allo strappo	252 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	25 N/mm²	≥ 15 N/mm²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	3,1 mg/cm² h	≥ 0,8 mg/cm² h	5.4.6
	Coefficiente di vapor d'acqua	32,8 mg/cm²	≥ 15mg/cm²	5.4.6
	Contenuto di cromo VI (se pelle)	Non rilevabile	Non rilevabile	6.11
	Penetrazione d'acqua	N/A	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	N/A	≤ 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 Air Tech monodensità	Altezza ramponi	3,9 mm	≥ 2,5 mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	11,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	85 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	5.8.3
	Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli	0,8 mm	≤ 4,0 mm	5.8.4
	Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi)	1,1 mm	≤ 6,0 mm	5.8.5
	Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume)	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.