

SCHEMA TECNICA



Articolo:	B0896S BE-DRY TOP
Norma:	UNI EN ISO 20345:2012
Categoria di Sicurezza:	S3 CI HRO WR SRC
Altezza calzatura intera:	Mod. C, H 240 mm (≥ 178 mm, Rif. UNI EN ISO 20345-5.2.2)
Calzata:	12
Tipo costruzione:	STROBEL; SUOLA BIDENSITA' INIETTATA - LIFE PLUS PU/GOMMA
Pulizia e manutenzione:	Utilizzare spazzole a setole morbide e acqua. Non impiegare sostanze quali alcool, diluenti, benzine, petrolio o qualsiasi altro tipo di agente chimico. Conservare le calzature asciutte e pulite in luogo appropriato a temperatura ambiente.
Settori consigliati:	Edilizia, agricoltura, miniere, piattaforme estrattive, industria pesante, industria leggera, cantieristica, grandi impianti, artigianato.

Calzatura intera: protezioni

Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Puntale in composito	Resistenza all'urto (200 J)	14,5 mm		
SlimCap	Altezza libera dopo l'urto		≥ 14 mm	5.3.2.3
	Resistenza alla compressione (15 kN)	15,0 mm		
	Altezza libera dopo la compressione		≥ 14 mm	5.3.2.4
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento			
	• SRA – pianta (suola intera)	0,62	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – tacco (angolo di 7°)	0,53	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – pianta (suola intera)	0,31	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – tacco (angolo di 7°)	0,27	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	6.2.1
Fondo (A)	Proprietà antistatiche	a secco 7,26 x 10 ⁸ Ω		
	• Resistenza elettrica	a umido 1,38 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
			≥ 10 ⁵ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Suola/tomaio	Isolamento termico			
Calore (HI)	• Aumento Temp sottopiede	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Freddo (CI)	• Diminuzione Temp sottopiede	7 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	33 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Resistenza all'acqua (penetrazione acqua)	< 3cm ² l'area bagnata dopo 15000 cicli	≤ 3 cm ² l'area bagnata dopo 4800 cicli	6.2.5
(M)	Protezione metatarsale	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Tomaio

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Resistenza allo strappo	258 N	≥ 120 N	5.4.3
Pelle fiore	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
+ membrana	Permeabilità al vapor d'acqua	1,1 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
Out Dry	Valore di pH	3,85	≥ 3,2	5.4.7
	Contenuto di cromo VI	Non rilevato	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	0,1 g	≤ 0,2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	20%	≤ 30%	6.3

Fodera

Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Resistenza allo strappo	75 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	• a secco la superficie non presenta alcun foro	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
		• a umido la superficie non presenta alcun foro	Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
Primaloft	Permeabilità al vapor d'acqua	11,8 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.5.4
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.5.5

Sottopiede				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Fresh'n Flex	Spessore	3,7 mm	$\geq 2,0$ mm	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	82 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli)	Nessun danno	Danneggiamento \leq del riferimento normativo	5.7.4.1
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.7.5

Plantare estraibile				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Tessuto tecnico accoppiato a materiale polimerico espanso, traspirante	Spessore	3,0 \pm 0,5 mm (punta) 11 \pm 0,5 mm (tacco)	N/A	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	Permeabile attraverso i fori	Permeabile $o \geq 70$ mg/cm ²	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	Permeabile attraverso i fori	Permeabile $o \geq 80$ %	5.7.3
	Resistenza all'abrasione	Nessun danno	Nessun foro prima di 25600 cicli a secco e 12800 cicli a umido	5.7.4.2
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.7.5

Suola				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Spessore suola senza ramponi	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altezza ramponi	3,5 mm	$\geq 2,5$ mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	9,5 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione • Perdita di volume relativa	110 mm ³	≤ 150 mm ³	5.8.3
Intersuola in PU;	Resistenza alle flessioni • Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Battistrada in gomma	Idrolisi • Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli	3,2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola	3,7*	≥ 4 N/mm; (* ≥ 3 N/mm con strappo della suola)	5.8.6
	(HRO) Resistenza al calore per contatto (300°C)	Nessun danno	Nessun danno (fusione, rottura)	6.4.1
	(FO) Resistenza idrocarburi (variazione di volume)	4,6 %	≤ 12 %	6.4.2

Data: 16/12/2016

Emesso da: Resp. Tecnico Ing. Cataldo De Luca

Firma:

