

SCHEDA TECNICA



Articolo: **B0895 BE-DRY MID**
 Norma: **UNI EN ISO 20345:2012**
 Categoria di Sicurezza: **S3 CI HRO WR SRC**
 Altezza calzatura intera: **Mod. B, H145 mm (≥ 113 mm, Rif. 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		
	• Altezza libera dopo l'urto		≥ 14 mm	5.3.2.3
SlimCap	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			
	• Resistenza elettrica	a secco 4,25 x 10 ⁸ Ω a umido 1,2 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω ≥ 10 ⁶ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2 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	8,5 °C	≤ 10°C	6.2.3.2
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	32 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	45 N	$\geq 15 N$	5.5.1
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> a secco la superficie non presenta alcun foro a umido la superficie non presenta alcun foro 	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
Tessuto 3D	Permeabilità al vapor d'acqua	21,0 mg/cm ² h	Nessun foro prima dei 25.600 cicli	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
	Spessore	3,7 mm	$\geq 2,0 mm$	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
Fresh'n Flex	Assorbimento d'acqua	82 mg/cm ²	$\geq 70 mg/cm^2$	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	90 %	$\geq 80 %$	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	Spessore	3,0 \pm 0,5 mm (punta)	N/A	5.7.1
		4 \pm 0,5 mm (tacco)		
accoppiato a materiale polimerico espanso, traspirante	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	Permeabile attraverso i fori	Permeabile $o \geq 70mg/cm^2$	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	$\geq 4 mm$	5.8.1.1
	Altezza ramponi	3,5 mm	$\geq 2,5mm$	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	9,5 kN/m	$\geq 8 kN/m$	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> Perdita di volume relativa 	$\leq 250 mm^3$	5.8.3
Intersuola in PU;	Resistenza alle flessioni	<ul style="list-style-type: none"> Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli 	$\leq 4 mm$	5.8.4
Battistrada in gomma	Idrolisi	<ul style="list-style-type: none"> Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli 	$\leq 6 mm$	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola	3,7*	$\geq 4 N/mm$; ^(*) $\geq 3 N/mm$ 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 %	$\leq 12%$	6.4.2

Data: 16/12/2016

Emesso da: Resp. Tecnico Ing. Cataldo De Luca

Firma: