

SCHEDA TECNICA



Articolo:	B114N VERDI
Norma:	EN ISO 20345:2011
Categoria di	S3 SRC
Sicurezza:	
Altezza calzatura intera:	Mod. B, H 125 mm (≥ 113 e < 178, Rif. EN 20345-5.2.2)
Calzata:	11
Tipo costruzione:	STROBEL; SUOLA BIDENSITA' INIETTATA
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, meccanica, industria leggera, logistica, cantieristica navale, automotive, linee automatizzate.

Calzatura intera: protezioni						
Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345		
Puntale acciaio	Resistenza all'urto (200 J)	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3		
	Resistenza alla compressione (15 kN)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4		
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento					
	• SRA – pianta (suola intera)	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4		
	• SRA – tacco (angolo di 7°)	0,38	≥ 0,28	5.3.5.4		
	• SRB – pianta (suola intera)	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4		
	• SRB – tacco (angolo di 7°)	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4		
Fresh'n Flex (P)	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	6.2.1.1.2		
Fondo (A)	Proprietà antistatiche	• Resistenza elettrica	a secco 8,27 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2	
			a umido 5,44 x 10 ⁸ Ω	≥ 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	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	34 J	≥ 20 J	6.2.4		
(WR)	Resistenza all'acqua (penetrazione acqua)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5		
(M)	Protezione metatarsale	N/A	≥ 40 mm	6.2.6		

Tomaio				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Pelle fiore	Resistenza allo strappo	211 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	2 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valore di pH	4,15	≥ 3,2	5.4.7
	Contenuto di cromo VI	Non rilevato	Non rilevabile	5.4.9
	Penetrazione d'acqua	0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	7 %	≤ 30%	6.3

Fodera				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Tessuto 3D hi-tech	Resistenza allo strappo	30 N	≥ 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
	Permeabilità al vapor d'acqua	7,2 mg/cm ² h	Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
	Valore di pH	N/A	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Contenuto di cromo VI	N/A	Non rilevabile	5.5.4
				Non rilevabile

Sottopiede				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Fresh'n Flex	Spessore	3,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	98 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	92 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistenza all'abrasione (dopo 400 cicli)	Nessun danno	Danneggiamento ≤ 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
Anatomico, traspirante, in tessuto e materiale polimerico espanso	Spessore	3,5 mm	N/A	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	Permeabile	Permeabile o ≥ 70mg/cm ²	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	Permeabile	Permeabile o ≥ 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	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3	
	Resistenza allo strappo	5,5 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2	
Intersuola in PU;	Resistenza all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> Perdita di volume relativa 	38 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	Resistenza alle flessioni	<ul style="list-style-type: none"> Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli 	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
Battistrada in TPU SKIN (TPU ad alta densità)	Idrolisi	<ul style="list-style-type: none"> Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli 	3,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola		N/A	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm con strappo della suola	5.8.6
	(HRO) Resistenza al calore per contatto (300°C)		N/A	Nessun danno (fusione, rottura)	6.4.1
	(FO) Resistenza idrocarburi (variazione di volume)	0,5 %		≤ 12%	6.4.2

Data: 02/04/2013

Emesso da: tecnico responsabile Ing. A. DITERLIZZI

Firma: