

SCHEMA TECNICA



Articolo:	B609
Norma:	UNI EN ISO 20345:2012
Categoria di Sicurezza:	S3 SRC
Altezza calzatura intera:	Mod. A, H 83 mm (≤ 113mm, Rif. EN 20345 5.2.2)
Calzata:	11
Tipo costruzione:	STROBEL; DRY'N AIR con riciclo d'aria; 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:	Agricoltura, meccanica, edilizia, industria leggera, cantieristica navale, automotive.

Calzatura intera: protezioni				
Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Puntale	Resistenza all'urto (200 J)			
SLIMCAP non metallico	<ul style="list-style-type: none"> Altezza libera dopo l'urto 	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza alla compressione (15 kN) Altezza libera dopo la compressione 	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – pianta (suola intera) 	0,40	≥ 0,32	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – tacco (angolo di 7°) 	0,36	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – pianta (suola intera) 	0,18	≥ 0,18	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – tacco (angolo di 7°) 	0,13	≥ 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			
	<ul style="list-style-type: none"> Resistenza elettrica 	a secco 9,88 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁸ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		a umido 7,02 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁸ Ω, ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Suola/tomaio	Isolamento termico			
Calore (HI)	<ul style="list-style-type: none"> Aumento Temp sottopiede 	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Freddo (CI)	<ul style="list-style-type: none"> Diminuzione Temp sottopiede 	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	31 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
	Resistenza allo strappo	198 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Pelle fiore	Permeabilità al vapor d'acqua	4,5 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valore di pH	3,85	≥ 3,5	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	19 %	≤ 30%	6.3

Fodera				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	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 	Nessun foro prima dei 51.200 cicli	5.5.2
		<ul style="list-style-type: none"> a umido la superficie non presenta alcun foro 	Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
Tessuto 3D hi-tech	Permeabilità al vapor d'acqua	7,2 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ²	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	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	109 mg/cm ²	$\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	100 %	$\geq 80 \%$	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
Dry'n air	Spessore	3,5 mm	$\geq 2,0 \text{ mm}$	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	Permeabile	Permeabile o $\geq 70 \text{ mg/cm}^2$	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	Permeabile	Permeabile o $\geq 80 \%$	5.7.3
	Resistenza all'abrasione	Nessun danno	Danneggiamento \leq del riferimento normativo	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	6 mm	$\geq 4 \text{ mm}$	5.8.1.1
	Altezza ramponi	2,7 mm	$\geq 2,5 \text{ mm}$	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	5,6 kN/m	$\geq 5 \text{ kN/m}$	5.8.2
Intersuola: PU bassa densità;	Resistenza all'abrasione • Perdita di volume relativa	35 mm ³	$\leq 250 \text{ mm}^3$	5.8.3
	Resistenza alle flessioni • Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli	1,5 mm	$\leq 4 \text{ mm}$	5.8.4
Battistrada TPU SKIN: (TPU alta densità)	Idrolisi • Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli	2 mm	$\leq 6 \text{ mm}$	5.8.5
	Distacco battistrada-intersuola	N/A	$\leq 4 \text{ mm}$	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)	0,7 %	$\leq 12 \%$	6.4.2

Data: 26/11/2013

Emesso da: tecnico responsabile Ing. A. DITERLIZZI

Firma:

