

SCHEDA TECNICA



Articolo:	B0185 CURTIS
Norma:	EN ISO 20345:2011
Categoria di Sicurezza:	S3 SRC
Altezza calzatura intera:	Mod. A, H 90 mm (< 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
Calzata:	11,5
peso calzatura tg 42	638 g
Tipo costruzione:	STROBEL; SUOLA PU
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, industria pesante, edilizia, cantieristica, artigianato.

Calzatura intera: protezioni							
Componente	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345			
Puntale acciaio	Resistenza all'urto (200 J)	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3			
	<ul style="list-style-type: none"> Altezza libera dopo l'urto 						
	Resistenza alla compressione (15 kN)	14 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4			
	<ul style="list-style-type: none"> Altezza libera dopo la compressione 						
Suola (SRC)	Resistenza allo scivolamento	0,46	≥ 0,32	5.3.5.4			
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – pianta (suola intera) 						
	<ul style="list-style-type: none"> SRA – tacco (angolo di 7°) 				0,39	≥ 0,28	5.3.5.4
	<ul style="list-style-type: none"> SRB – pianta (suola intera) 				0,23	≥ 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			
Lamina in acciaio (P)	Resistenza alla perforazione	Nessuna perforazione	≥ 1100 N	6.2.1.1.2			
Fondo (A)	Proprietà antistatiche	a secco $9,07 \times 10^7 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2			
					a umido $5,74 \times 10^7 \Omega$	≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$	6.2.2.2
Suola/tomaio	Isolamento termico	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1			
					Calore (HI)	• Aumento Temp sottopiede	
	Freddo (CI)	• Diminuzione Temp sottopiede	≤ 10°C	6.2.3.2			
Tacco (E)	Assorbimento di energia nella zona del tallone	38 J	≥ 20 J	6.2.4			

Base Protection Srl P +39 0883 334811
 Via dell'Unione Europea, 61 F +39 0883 334824
 Italy - 76121 Barletta (BT) E info@basepro.it
 P.I. 06617940728 W www.baseprotection.com

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.

(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	184 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistenza a trazione	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilità al vapor d'acqua	1,5 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Coefficiente al vapor d'acqua	20,4 mg/cm ²	≥ 15,0 mg/cm ²	5.4.7
	Valore di pH	4,8	≥ 3,2	5.4.9
	Contenuto di cromo VI	Non rilevato	Non rilevabile	6.3
	Penetrazione d'acqua	0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Assorbimento d'acqua	18 %	≤ 30%	

Fodera				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
	Resistenza allo strappo	47 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
Tessuto 3D hi-tech			Nessun foro prima dei 25.600 cicli	5.5.2
	Permeabilità al vapor d'acqua	21,1 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

Base Protection Srl P +39 0883 334811
 Via dell'Unione Europea, 61 F +39 0883 334824
 Italy - 76121 Barletta (BT) E info@basepro.it
 P.I. 06617940728 W www.baseprotection.com

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.

Sottopiede				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
TNT	Spessore	2,5 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valore di pH	N/A	Non rilevabile	5.7.2
	Assorbimento d'acqua	84 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Deassorbimento d'acqua	97 %	≥ 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±0,5 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

* Calzatura certificata anche con i plantari: DRY'N AIR OMNIA, DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA, DRY'N AIR GEL, SECOSOL E SECOSOL COMPLETE.

Suola				
Materiali	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Suola monodensità in PU	Spessore suola senza ramponi	6,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altezza ramponi	4,0 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Resistenza allo strappo	10,7 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistenza all'abrasione	66 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• Perdita di volume relativa			
	Resistenza alle flessioni	2,0 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli			
	Idrolisi	2,0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli			
	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)	2 %	≤ 12%	6.4.2	

Base Protection Srl P +39 0883 334811
 Via dell'Unione Europea, 61 F +39 0883 334824
 Italy - 76121 Barletta (BT) E info@basepro.it
 P.I. 06617940728 W www.baseprotection.com

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.

Data: 06/05/2022

Emesso da: tecnico responsabile Ing. C. DE LUCA

Firma:



Base Protection Srl **P** +39 0883 334811
Via dell'Unione Europea, 61 **F** +39 0883 334824
Italy - 76121 Barletta (BT) **E** info@basepro.it
P.I. 06617940728 **W** www.baseprotection.com

*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.*