Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
76121 Barletta

www.baseprotection.com
info@basepro.it

# SCHEDA TECNICA



| | |
|---|---|
| Articolo: | **B505** |
| Norma: | ***EN ISO 20345:2011*** |
| Categoria di Sicurezza: | **SB E A SRC** |
| Altezza calzatura intera: | **Mod. A H 70 mm (H ≤ 113 Rif. EN ISO 20345 - 5.2.2)** |
| Calzata: | **11** |
| Tipo costruzione: | **STROBEL; SUOLA MONODENSITA'** |
| 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: | **Industria alimentare, industria leggera, industria farmaceutica** |

## Calzatura intera: protezioni

| Componente | Descrizione | Valore | *Requisito minimo* | *EN 20345* |
|---|---|---|---|---|
| Puntale acciaio | Resistenza all'urto (200 J) | | | |
| | • Altezza libera dopo l'urto | 14 mm | *≥ 14 mm* | *5.3.2.3* |
| | Resistenza alla compressione (15 kN) | | | |
| | • Altezza libera dopo la compressione | 14,5 mm | *≥ 14 mm* | *5.3.2.4* |
| Suola (SRC) | Resistenza allo scivolamento | | | |
| | • SRA – pianta (suola intera) | 0,38 | *≥ 0,32* | *5.3.5.4* |
| | • SRA – tacco (angolo di 7°) | 0,35 | *≥ 0,28* | *5.3.5.4* |
| | • SRB – pianta (suola intera) | 0,18 | *≥ 0,18* | *5.3.5.4* |
| | • 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 | | | |
| | • Resistenza elettrica | a secco 10,0 x $10^8$ Ω | *≥ $10^5$ Ω , ≤ $10^9$ Ω* | *6.2.2.2* |
| | | a umido 9,29 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 | 32 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 | 90 N | *≥ 60N* | *5.4.3* |
| | Resistenza a trazione | N/A | *≥ 15 N*/$mm^2$ | *5.4.4* |
| Microfibra | Permeabilità al vapor d'acqua | 1,5 mg/$cm^2$ h | *≥ 0.8 mg/$cm^2$ h* | *5.4.6* |
| | Valore di pH | N/A | *≥ 3,5* | *5.4.7* |
| | Contenuto di cromo VI | Non rilevato | *Non rilevabile* | *5.4.9* |
| | Penetrazione d'acqua | N/A | *≤ 0.2 g* | *6.3* |
| | Assorbimento d'acqua | N/A | *≤ 30%* | *6.3* |

## Fodera

| Materiali | Descrizione | Valore | *Requisito minimo* | *EN 20345* |
|---|---|---|---|---|
| | Resistenza allo strappo | 30 N | *≥ 15N* | *5.5.1* |
| | Resistenza all'abrasione | • a secco la superficie non presenta alcun foro | *Nessun foro prima dei 51.200 cicli* | *5.5.2* |
| Tessuto 3D hi-tech | | • a umido la superficie non presenta alcun foro | *Nessun foro prima dei 25.600 cicli* | *5.5.2* |
| | 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* |

*Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE Protection Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.*

Base Protection Srl
Via dell'Unione Europea, 61
76121 Barletta

www.baseprotection.com
info@basepro.it

| Sottopiede | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materiali** | **Descrizione** | **Valore** | ***Requisito minimo*** | ***EN 20345*** |
| TNT (feltro) | Spessore | 2 mm | *≥ 2,0 mm* | *5.7.1* |
| | Valore di pH | N/A | *Non rilevabile* | *5.7.2* |
| | Assorbimento d'acqua | 92 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 ≤ 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 | *≥ 2,0 mm* | *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 | *Danneggiamento ≤ 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 | 10 mm | *≥ 4 mm* | *5.8.1.1* |
| | Altezza ramponi | 4 mm | *≥ 2,5mm* | *5.8.1.3* |
| | Resistenza allo strappo | 6,3 kN/m | *≥ 5 kN/m* | *5.8.2* |
| | Resistenza all'abrasione<br>• Perdita di volume relativa | 165 mm$^3$ | *≤ 250 mm$^3$* | *5.8.3* |
| Poliuretano monodensità | Resistenza alle flessioni<br>• Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli | 3 mm | *≤ 4 mm* | *5.8.4* |
| | Idrolisi<br>• Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli | 4,5 mm | *≤ 6 mm* | *5.8.5* |
| | Distacco battistrada-intersuola | N/A | *≤ 4 N/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) | 0,5 % | *≤ 12%* | *6.4.2* |

Data: 02/04/2013

Emesso da: tecnico responsabile Ing. A. DITERLIZZI

Firma:

*Il contenuto della presente scheda tecnica è copyright di BASE Protection Srl. La riproduzione, anche parziale, di testi e/o immagini qui presentati è espressamente vietata.*