



SmellStop

Fodera in **tessuto tecnico 3D** per la massima traspirabilità con **trattamento antibatterico** che contrasta in maniera permanente il proliferare dei batteri e dei cattivi odori.

MOCASSINO LITIO cod. W0537



Tomaia in microfibra idrorepellente

Puntale in acciaio

LifePlus

Life Plus è la tecnologia progettata da Base Protection per garantire **grip** ed **effetto antiusura** delle soles in ambienti di lavoro caratterizzati dalla costante presenza di acqua, allungando, di fatto, il ciclo di vita del prodotto.

AirTech®

Suola Defaticante flessibile e leggera
Si adatta a qualsiasi tipo di superficie
Alta resistenza allo scivolamento da liquidi

Norma: UNI EN ISO 20345:2012 Categoria di sicurezza: S2 SRC Altezza calzatura intera: Mod. A, H 77mm (<113mm Rif. EN ISO 20345-5.2.2)

Calzata: 11 Tipo di costruzione: STROBEL; SUOLA BI-DENSITA' INIETTATA – LIFE PLUS PU/TPU SKIN

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 chimica e 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 | 15 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.4 |
| Suola (SRC) | Resistenza allo scivolamento | | | |
| | • SRA – pianta (suola intera) | 0,42 | ≥ 0,32 | 5.3.5.4 |
| | • SRA – tacco (angolo di 7°) | 0,40 | ≥ 0,28 | 5.3.5.4 |
| | • SRB – pianta (suola intera) | 0,19 | ≥ 0,18 | 5.3.5.4 |
| | • SRB – tacco (angolo di 7°) | 0,14 | ≥ 0,13 | 5.3.5.4 |
| (P) | Resistenza alla perforazione | N/A | ≥ 1100 N | 6.2.1.1.2 |
| Fondo (A) | Proprietà antistatiche | | | |
| | • Resistenza elettrica | a secco $6,25 \times 10^8 \Omega$ a umido $2,43 \times 10^8 \Omega$ | ≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$ ≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$ | 6.2.2.2 6.2.2.2 |
| Suola/tomaio Calore (HI) | Isolamento termico | | | |
| | • 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 | 33 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 |
| Microfibra idrorepellente | Resistenza allo strappo | 110 N | ≥ 60 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 1,9 mg/cm ² h | ≥ 0.8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Valore di pH | N/A | ≥ 3,2 | 5.4.7 |
| | Contenuto di cromo VI | N/A | Non rilevabile | 5.4.9 |
| | Penetrazione d'acqua | 0,0 g | ≤ 0.2 g | 6.3 |
| | Assorbimento d'acqua | 23 % | ≤ 30% | 6.3 |

| Fodera | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|----------|
| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| | Resistenza allo strappo | 45 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 |
| Tessuto 3D hi-tech | | <ul style="list-style-type: none"> a umido la superficie non presenta alcun foro | Nessun foro prima dei 25.600 cicli | 5.5.2 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 21 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 |

| Sottopiede | | | | |
|------------|---|-----------------------|--|----------|
| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito minimo | EN 20345 |
| | Spessore | 2,5 mm | ≥ 2,0 mm | 5.7.1 |
| | Valore di pH | N/A | Non rilevabile | 5.7.2 |
| TNT | Assorbimento d'acqua | 95 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 |
| | Spessore | 3,5±0,5 mm | N/A | 5.7.1 |
| | Valore di pH | N/A | Non rilevabile | 5.7.2 |
| Anatomico, traspirante, in tessuto e materiale polimerico espanso | 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 | 8 mm | ≥ 4 mm | 5.8.1.1 |
| | Altezza ramponi | 4,5 mm | ≥ 2,5mm | 5.8.1.3 |
| Intersuola in PU; | Resistenza allo strappo | 5,6 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| | Resistenza all'abrasione | <ul style="list-style-type: none"> Perdita di volume relativa | 105 mm ³ | ≤ 250 mm ³ |
| | Resistenza alle flessioni | <ul style="list-style-type: none"> Crescita degli intagli dopo 30.000 cicli | 2,0 mm | ≤ 4 mm |
| Battistrada in TPU SKIN (TPU ad alta densità) | Idrolisi | <ul style="list-style-type: none"> Crescita degli intagli dopo 150.00 cicli | 1,0 mm | ≤ 6 mm |
| | 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) | 0,8 % | ≤ 12% | 6.4.2 |