

SCHEMA TECNICA



Articolo: **B1041B K-BOOGIE**

Norma: **EN ISO 20345:2022**

Categoria di Sicurezza: **S3L HRO FO SR**

| | |
|---|---|
| Suola | S31 YELLOW |
| Peso Calzatura Tg 42: | 635g |
| Altezza Calzatura Intera: | 90 mm |
| Calzata: | 11,5 |
| Tipo Costruzione / SUOLA: | STROBEL; suola bidensità applicata PU/GOMMA |
| Insero Antiperforazione | Tessuto balistico Fresh'n Flex |
| Sottopiede: | |
| Plantare in Dotazione: | Dry'n Air Scan&Fit Omnia |
| Altri Plantari Utilizzabili (Certificati): | Dry'n Air Scan&Fit Record; Secosol; Secosol Complete; Secosol Dynamic |

Calzatura Intera: Protezioni

| Componente | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|--------------------------|---|--|--|-----------------|
| Puntale in alluminio | Resistenza all'urto (200J) | 17.0 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.3 |
| | Resistenza alla compressione (15Kn) | 21 mm | ≥ 14 mm | 5.3.2.4 |
| Suola SR | Resistenza allo scivolamento 20345:2022 | | | |
| | •Ceramica + det. - Tacco | 0,45 | ≥0,31 | 5.3.5.2 |
| | •Ceramica + det. - Punta | 0,44 | ≥0,36 | 5.3.5.2 |
| | •Ceramica + glicerina (SR) – Tacco | 0,20 | ≥ 0,19 | 6.2.10 |
| Suola (SRC) | Resistenza allo scivolamento 20345:2011 | | | |
| | •SRA – tacco (angolo di 7°) | 0,36 | ≥ 0,28 | 5.3.5.2 |
| | •SRA – pianta (suola intera) | 0,56 | ≥ 0,32 | 5.3.5.2 |
| | •SRB – tacco (angolo di 7°) | 0,15 | ≥0,13 | 5.3.5.3 |
| Fresh'n Flex (PL) | Resistenza alla perforazione 20345:2022 | Nessuna perforazione | Nessuna perforazione a ≥1100 N | 6.2.1.1.3 |
| | •SRB – pianta (suola intera) | 0,20 | ≥0,18 | 5.3.5.3 |
| Fondo (A) | Proprietà antistatiche | | | |
| | • Resistenza elettrica | a secco 5.82x10 ⁶ Ω - a umido 7,26x 10 ⁶ Ω | ≥10 ⁵ Ω, ≤10 ⁶ Ω | 6.2.2.2 |
| Assorbimento energia (E) | Assorbimento energia nella zona del tallone | 29 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |

Tomaio

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Pelle Nubuck idrorepellente | Resistenza allo strappo | 215 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 1,7 mg/cm ² h | ≥ 0,8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Coefficiente di vapor d'acqua | 17,4 mg/cm ² | ≥ 15mg/cm ² | 5.4.6 |
| | Contenuto di cromo VI (se pelle) | Non rilevabile | Non rilevabile | 6.11 |
| | Penetrazione d'acqua | 0,0 g | ≤ 0,2 g | 6.3 |
| | Assorbimento d'acqua | 11 % | ≤ 30% | 6.3 |

Fodera

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|--------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|
| Tessuto 3D Hi-Tech | Resistenza allo strappo | 47 N | ≥ 15 N | 5.5.1 |
| | Resistenza all'abrasione | • Nessun foro a secco • Nessun foro a umido | Nessun foro prima dei 51.200 cicli 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 |
| | Contenuto di cromo VI (se pelle) | N/A | Non rilevabile | 5.5.5 |

Suola

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|------------------------------|---|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| Suola bidensità PU/Gomma HRO | Altezza ramponi | 4,0 mm | ≥ 2,5 mm | 5.8.2.3 |
| | Resistenza allo strappo | 8,3 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.3 |
| | Resistenza all'abrasione | 75 mm ³ | ≤ 150 mm ³ | 5.8.4 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli | 1,5 mm | ≤ 4mm | 5.8.5 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi) | 2,0 mm | ≤ 6 mm | 5.8.6 |
| | Distacco battistrada-intersuola | 4,7 N/m | ≥ 4N/mm; *≥ 3 mm con strappo suola | 5.8.7 |
| | Resistenza al calore per contatto HRO (300°C) | Nessun danno | Nessun danno (fusione, rottura) | 6.4.1 |
| | Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume) | 2,5 % | ≤ 12% | 6.4.2 |

Emesso da: Resp. Direttore Innovazione Ing. Cataldo De Luca

Firma



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.