

SCHEMA TECNICA



Articolo: B1601 T-REX MID

Norma: EN ISO 20345:2022

Categoria di Sicurezza: S3S HRO CI HI LG SC FO SR

| | |
|---|---|
| Suola | S60 BLACK |
| Peso Calzatura Tg 42: | 770 g |
| Altezza Calzatura Intera: | 140 mm |
| Calzata: | 12 |
| Tipo Costruzione / SUOLA: | STROBEL; suola iniettata bidensità PU/ gomma |
| Insero Antiperforazione | Insero Fortrex |
| Sottopiede: | Tessuto non tessuto |
| Plantare in Dotazione: | Dry'n Air Omnia |
| Altri Plantari Utilizzabili (Certificati): | Dry'n Air Gel; Dry'n Air Scan&Fit Omnia; Secosol; Secosol Dynamic |

Calzatura Intera: Protezioni

| Componente | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|--------------------------|---|----------------------|--|-----------------|
| Puntale Slimcap | Resistenza all'urto (200 J) | 15,0 mm | ≥ 14,0 mm | 5.3.2.3 |
| | Resistenza alla compressione (15 kN) | 15,5 mm | ≥ 14,0 mm | 5.3.2.4 |
| Suola SR | Resistenza allo scivolamento 20345:2022 | | | |
| | •Ceramica + det. - Tacco | 0,47 | ≥ 0,31 | 5.3.5.2 |
| | •Ceramica + det. - Punta | 0,38 | ≥ 0,36 | 5.3.5.2 |
| | •Ceramica + glicerina (SR) – Tacco | 0,31 | ≥ 0,19 | 6.2.10.1 |
| | •Ceramica + glicerina (SR) – Punta | 0,25 | ≥ 0,22 | 6.2.10.1 |
| Suola (SRC) | Resistenza allo scivolamento 20345:2011 | | | |
| | •SRA – tacco (angolo di 7°) | 0,45 | ≥ 0,28 | 5.3.5.2 |
| | •SRA – pianta (suola intera) | 0,50 | ≥ 0,32 | 5.3.5.2 |
| | •SRB – tacco (angolo di 7°) | 0,20 | ≥ 0,13 | 5.3.5.3 |
| | •SRB – pianta (suola intera) | 0,26 | ≥ 0,18 | 5.3.5.3 |
| Fortrex | Resistenza alla perforazione 20345:2011 | Nessuna perforazione | Nessuna perforazione a ≥ 1100N | 6.2.1.1.1 |
| Fortrex (PS) | Resistenza alla perforazione 20345:2022 | 1418 N | Valor medio ≥ 1100N; Ogni singolo valore ≥ 950N | 6.2.1.1.4 |
| Isolamento termico | Isolamento termico | | | |
| | • Aumento Temp. Sottopiede (HI) | 11,0 °C | ≤ 22 °C | 6.2.3.1 |
| | • Diminuzione Temp. Sottopiede (CI) | 6,0 °C | ≤ 10°C | 6.2.3.2 |
| Assorbimento energia (E) | Assorbimento energia nella zona del tallone | 30 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| (SC) | •Resistenza all'abrasione del copripuntale | Conforme | Dopo 8000 cicli, lo SC non deve presentare fori. | 6.2.9 |

Tomaio

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Pelle fiore ingrassata | Resistenza allo strappo | 216 N | ≥ 120 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 1,8 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 | 21 % | ≤ 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 prima dei 51.200 cicli | 5.5.2 |
| | | • Nessun foro a umido | 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 | 5,1 mm | ≥ 2,5 mm | 5.8.1.3 |
| | Resistenza allo strappo | 10,8 kN/m | ≥ 8 kN/m | 5.8.2 |
| | Resistenza all'abrasione | 128 mm ³ | ≤ 150 mm ³ | 5.8.3 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli | 1,9 mm | ≤ 4,0 mm | 5.8.4 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi) | 3,2 mm | ≤ 6,0 mm | 5.8.5 |
| | Distacco battistrada-intersuola | 4,3 * N/mm | ≥ 4N/mm; ≥ 3 mm con strappo suola * | 5.8.6 |
| | Resistenza al calore per contatto HRO (300°C) | Nessun danno | Nessun danno (fusione, rottura) | 6.4.1 |
| | Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume) | 9 % | ≤ 12% | 6.4.2 |
| | (LG) Prescrizioni geometriche 20345:2022 | Conforme | Conforme | 6.4.3 |

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.