

SCHEMA TECNICA

Articolo: B0985B NAUTILUS

Norma: EN ISO 20345:2022

Categoria di Sicurezza: S6 CI FO SR

| | |
|---|---|
| Suola | S29 WHITE |
| Peso Calzatura Tg 42: | 520 g |
| Altezza Calzatura Intera: | 150 mm |
| Calzata: | 12 |
| Tipo Costruzione / SUOLA: | STROBEL; suola iniettata AirTech monodensità |
| Insero Antiperforazione | |
| 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) | 14,5 mm | ≥ 14,0 mm | 5.3.2.3 |
| | Resistenza alla compressione (15 kN) | 17 mm | ≥ 14,0 mm | 5.3.2.4 |
| Suola SR | Resistenza allo scivolamento 20345:2022 | | | |
| | •Ceramica + det. - Tacco | 0,46 | ≥ 0,31 | 5.3.5.2 |
| | •Ceramica + det. - Punta | 0,40 | ≥ 0,36 | 5.3.5.2 |
| | •Ceramica + glicerina (SR) – Tacco | 0,22 | ≥ 0,19 | 6.2.10.1 |
| | •Ceramica + glicerina (SR) – Punta | 0,25 | ≥ 0,22 | 6.2.10.1 |
| Fondo (A) | Proprietà antistatiche | | | |
| | Resistenza elettrica | a secco $1,45 \times 10^8 \text{ M}\Omega$; a umido $5,4 \times 10^7$ | ≥ $10^5 \Omega$, ≤ $10^9 \Omega$ | 6.2.2.2 |
| Isolamento termico | Isolamento termico | | | |
| | • Diminuzione Temp. Sottopiede (CI) | 8,5 °C | 10 °C | 6.2.3.2 |
| Assorbimento energia (E) | Assorbimento energia nella zona del tallone | 40 J | ≥ 20 J | 6.2.4 |
| (WR) | Resistenza alla penetrazione di acqua | Nessuna penetrazione di acqua | Nessuna penetrazione di acqua dopo 4800 cicli | 6.2.5 |

Tomaio

| Materiali | Descrizione | Valore | Requisito Minimo | Paragrafo Norma |
|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Microfibra idrorepellente | Resistenza allo strappo | 133 N | ≥ 60 N | 5.4.3 |
| | Resistenza a trazione | N/A | ≥ 15 N/mm ² | 5.4.4 |
| | Permeabilità al vapor d'acqua | 3,3 mg/cm ² h | ≥ 0,8 mg/cm ² h | 5.4.6 |
| | Coefficiente di vapor d'acqua | 31,6 mg/cm ² | ≥ 15mg/cm ² | 5.4.6 |
| | Contenuto di cromo VI (se pelle) | N/A | Non rilevabile | 5.4.9 |
| | Penetrazione d'acqua | 0,2 g | ≤ 0,2 g | 6.3 |
| | Assorbimento d'acqua | 27 % | ≤ 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 |
| Lycra | Resistenza allo strappo | 33 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 | 27, 0 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 AirTech monodensità | Altezza ramponi | 4,6 mm | ≥ 2,5 mm | 5.8.1.3 |
| | Resistenza allo strappo | 10,0 kN/m | ≥ 5 kN/m | 5.8.2 |
| | Resistenza all'abrasione | 172 mm ³ | ≤ 250 mm ³ | 5.8.3 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 30.000 cicli | 2,2 mm | ≤ 4,0 mm | 5.8.4 |
| | Resistenza alle flessioni dopo 150.000 cicli (idrolisi) | 2,5 mm | ≤ 6,0 mm | 5.8.5 |
| | Distacco battistrada-intersuola | N/A | > 4 N/mm; ≥ 3 N/mm con strappo suola* | 5.8.6 |
| | Resistenza idrocarburi FO (variazione di volume) | 4 % | ≤ 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.