



Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: info@lewer.it - web site: www.lewer.it

SCHEDA TECNICA



| | |
|--------------------|---|
| Articolo | ROCK S3S FO SR |
| Calzata | 11 Misure 36/48 |
| Descrizione | Calzatura alla caviglia in pelle nabuk idrorepellente |

Pulizia e manutenzione Utilizzare spazzole e 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.

MATERIALI

Calzatura completa
Protezione delle dita: puntale in alluminio, amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.
Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile.
Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.

ESD Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-5:2018
 Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-3:2018
 Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-5:2018

Tomaio Pelle nabuk spessore 1,8-2,0 mm

Area dei materiali non permeabile al vapor d'acqua

Fodera anteriore e posteriore Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.

Soffietto In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm

| Norma | UNI EN ISO 20345:2022 | U.M. | Risultato | Requisito |
|--------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 5.3.2.3 | Resistenza all'urto | mm | 15,5 | >14 |
| 5.3.2.4 | Resistenza alla compressione | mm | 18 | > 14 |
| 6.2.1.1 | Resistenza alla perforazione | nessuna perforazione | | >1100 |
| 6.2.2.2 | Resistenza elettrica | | | |
| | - in ambiente umido | 10 ⁸ Ω | 1,22 | |
| | - in ambiente secco | 10 ⁸ Ω | 5,42 | |
| 5.3.3 | Resistenza elettrica verso terra | ohm | 4,7x10 ⁷ | < 1x10 ⁹ |
| 5.3.3 | Resistenza trasversale della suola | ohm | 9,61x10 ⁷ | < 1x10 ⁸ |
| 5.3.3 | Chargeability | V | 8,35 | < 100 |
| 5.4.3 | Carico di strappo | N | 290 | >60 |
| 5.4.4 | Resistente a trazione | N/mm ² | 17,0 | > 15 |
| 5.4.6 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/(cm ²)h | 2,5 | > 0,8 |
| | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm ² | 21,2 | >15,0 |
| 6.3 | Penetrazione d'acqua | % | 0 | <2 |
| 6.3 | Assorbimento d'acqua | % | 4 | <30 |
| 6.2.3 | Area non permeabile al vapor d'acqua | % | 12,50 | <25 |
| 5.5.1 | Carico di strappo | N | 50 | >15 |
| | prova a secco | | nessun foro dopo 51.200 cicli | |
| | prova a umido | | nessun foro dopo 25.600 cicli | |
| 5.5.3 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/(cm ² h) | 7,2 | >2 |
| | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm ² | 57,6 | >20 |
| 5.6.1 | Carico di strappo | N | 210 | > 18 |

| Articolo | ROCK S3S FO SR | Norma | UNI EN ISO 20345:2022 | | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|--|-----------------|-------|--------|
| Sottopiede | Tessuto perforazione zero | 5.7.1 | Spessore | mm | 4,2 | > 2 | |
| | | 5.7.3 | Assorbimento d'acqua | mg/cm ² | 81 | > 70 | |
| | | 5.7.3 | Deassorbimento d'acqua | % | 98 | > 80 | |
| | | 5.7.4.1 | Resistenza all'abrasione | il danneggiamento non è più severo di quanto evidenziato dal material di riferimento | | | |
| Plantare estraibile | EVA LIGHT, anatomica, forata antibatterica, con inserto shock absorber Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede | 5.7.2 | Valore di Ph | | 4,05 | > 3,2 | |
| | | 5.7.3 | Assorbimento d'acqua | mg/cm ² | 111 | > 70 | |
| | | 5.7.4.2 | Resistenza all'abrasione | nessun foro dopo 25.600 cicli | | | |
| Suola | Poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli . | 5.8.1.1 | Suola | spessore senza ramponi | | 10 | > 4 |
| | | 5.8.1.3 | Suola | altezza ramponi | | 3 | > 2,5 |
| | | 5.8.2 | Suola | Carico di strappo | kn/m | 9,4 | > 5 |
| | | 5.8.3 | Suola | Resistenza all'abrasione | mm ³ | 95 | <150 |
| | | 5.8.4 | Suola | Resistenza alle flessioni | mm | 2,1 | < 4 |
| | | 5.8.5 | Suola | Idrolisi | mm | 4 | < 6 |
| | | 5.8.6 | Suola | Distacco tra gli strati | N/mm | 4,3 | > 3 |
| | | 5.3.5.2 | Suola (SRC) | SRA - pianta(suola intera) | | 0,55 | > 0,32 |
| | | 5.3.5.2 | Suola (SRC) | SRA - tacco (angolo di 7°) | | 0,47 | > 0,28 |
| | | 5.3.5 | Cond. A | Posizione della calzatura | | 0,53 | > 0,31 |
| | | 5.3.5 | Cond. B | Posizione della calzatura | | 0,53 | > 0,31 |
| | | 5.3.5.3 | Suola (SRC) | SRB - pianta (suola intera) | | 0,28 | > 0,18 |
| | | 5.3.5.3 | Suola (SRC) | SRB - tacco (angolo di 7°) | | 0,23 | > 0,13 |
| | | 6.2.10 | Cond. C | Posizione della calzatura | | 0,42 | > 0,19 |
| 6.2.10 | Cond. D | Posizione della calzatura | | 0,29 | > 0,22 | | |
| Produzione | 100% Italiana | 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi | % | 6 | < 12% | |
| Marcatura | a laser sotto la suola | | (variazione di volume) | | | | |
| Shock absorber | Poliuretano bi-densità | 6.2.2.2 | Assorbimento di energia nella | J | 38 | >20 | |
| | | | zona del tallone | | | | |