**Lewer Calzature Tecniche srl**
Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy
e.mail: **info@lewer.it** - web site: **www.lewer.it**

# SCHEDA TECNICA




| | |
|---|---|
| **Articolo** | **DP1 S3S FO SR** |
| **Calzata** | 11 Peso: 530 gr |
| **Descrizione** | Calzatura bassa 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.<br>**Lamina antiperforazione:** **HTC Insole** non metalicca amagnetica estremamente flessibile.<br>**Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche. |
| **Tomaio** | Pelle nabuk spessore 1,8-2,0 mm |
| **Fodera anteriore e posteriore** | **Air Plus** con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione. |

| Norma | EN ISO 20345:2024 | U.M. | Risultato | Requisito |
|---|---|---|---|---|
| 5.3.2.2 | Resistenza all'urto | mm | 15 | >14 |
| 5.3.2.3 | Resistenza alla compressione | mm | 17 | > 14 |
| 6.2.1.1 | Resistenza alla perforazione | N | 1235 | >1100 |
| 6.2.2.2 | Resistenza elettrica | | | |
| | - in ambiente umido | 10^8Ω | 5,33 | |
| | - in ambiente secco | 10^8Ω | 9,14 | |
| 5.4.3 | Carico di strappo | N | 154 | >60 |
| 5.4.3 | Resistente a trazione | N/mm^2 | 16,0 | > 15 |
| 5.4.6 | Permeabilità al vapor d'acqua | mg/(cm^2)h | 1,1 | > 0,8 |
| | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm^2 | 23,1 | >15,0 |
| 6.3 | Penetrazione d'acqua | % | 0 | <2 |
| 6.3 | Assorbimento d'acqua | % | 18 | <30 |
| 5.4.7 | Contenuto di cromo VI | non rilevabile | | |
| 5.5.1 | Carico di strappo | N | 20 | >15 |
| 5.5.2 | Resistenza all'abrasione | | | |
| | 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^2h) | 7,2 | >2 |
| | Coefficiente di vapor d'acqua | mg/cm^2 | 57,6 | >20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.5..5 | Contenuto di cromo VI | non rilevabile | | |

| | |
|---|---|
| **Articolo** | **DP1 S3S FO SR** |
| **Soffietto** | In pelle imbottito con gommapiuma da 4 mm. |
| **Sottopiede** | Tessuto perforazione zero |
| **Plantare estraibile** | 100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico |
| **Memory** | Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede |
| **Suola** | Poliuretano PU antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli . |
| **Shock absorber** | Poliuretano PU |
| **Produzione** | 100% Italiana |

| **Norma** | **EN ISO 20345:2024** | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.6.1 | Carico di strappo | N | 36 | > 18 |
| 5.7.1 | Spessore | mm | 3,7 | > 2 |
| 5.7.3 | Assorbimento d'acqua | mg/cm^2 | 81 | > 70 |
| 5.7.3 | Deassorbimento d'acqua | % | 94 | > 80 |
| 5.7.4.1 | Resistenza all'abrasione | il danneggiamento non è più severo di quanto evidenziato dal material di riferimento | | |
| 5.7.2 | Assorbimento d'acqua | permeabile | | |
| 5.7.4.2 | Resistenza all'abrasione | nessun danno | | |
| 5.8.2 | Carico di strappo | KN/m | 5 | > 5 |
| 5.8.3 | Resistenza all'abrasione (perdita di volume) | mm^3 | 104 | < 250 |
| 5.8.4 | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) | mm | 1,5 | < 4 |
| 5.8.5 | Idrolisi | mm | 2 | < 6 |
| 5.8.6 | Distacco tra gli strati | N/mm | 4,2 | > 4 |
| | Coefficiente di attrito della suola | | 0,18 | > 0,18 |
| 6.2.4 | Assorbimento di energia nella zona del tallone | J | 24 | >20 |
| 6.4.2 | Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume) | % | 0,2 | < 12% |