



**Lewer Calzature Tecniche srl**

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: [info@lewer.it](mailto:info@lewer.it) - web site: [www.lewer.it](http://www.lewer.it)

## SCHEDA TECNICA



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|
| Articolo                      | 220 S3L FO SR                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |       |             |
| Calzata                       | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Misure | 35/48 | Peso: 600gr |
| Descrizione                   | Calzatura alla caviglia, in pelle fiore stampa dollaro di colore nero con sfilamento rapido a lock                                                                                                                                                                                                                      |        |       |             |
| 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: Toe Cup Light puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule.<br>Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica<br>Distacco suola/tomaio<br>Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche. |        |       |             |
| Tomaio                        | Pelle fiore spessore idrorepellente 1,8-2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |             |
| Fodera anteriore e posteriore | Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |             |
| Soffietto                     | In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |             |

| <b>Norma</b> | <b>EN ISO 20345:2022</b>       | <b>U.M.</b>                   | <b>Risultato</b> | <b>Requisito</b> |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| 5.3.2.3      | Resistenza all'urto            | mm                            | 16               | >14              |
| 5.3.2.4      | Resistenza alla compressione   | mm                            | 16               | > 14             |
| 6.2.1.3      | Resistenza alla perforazione   | nessuna perforazione          |                  | >1100            |
| 5.10         | Resistenza elettrica           |                               |                  |                  |
|              | - in ambiente umido            | 10 <sup>8</sup> Ω             | 2,12             |                  |
|              | - in ambiente secco            | 10 <sup>8</sup> Ω             | 2,95             |                  |
| 6.6          | Carico di strappo              | N                             | 211              | >60              |
| 6.4.1        | Resistente a trazione          | N/mm <sup>2</sup>             | 19,0             | > 15             |
| 6.6          | Permeabilità al vapor d'acqua  | mg/(cm <sup>2</sup> )h        | 1,0              | > 0,8            |
| 6.8          | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm <sup>2</sup>            | 17,3             | >15,0            |
| 6.13         | Penetrazione d'acqua           | %                             | 0                | < 2              |
| 6.13         | Assorbimento d'acqua           | %                             | 18               | < 30             |
| 6.3          | Resistenza allo strappo        | N                             | 33               | >15              |
| 6.12         | Resistenza all'abrasione       |                               |                  |                  |
|              | prova a secco                  | nessun foro dopo 51.200 cicli |                  |                  |
|              | prova a umido                  | nessun foro dopo 25.600 cicli |                  |                  |
| 6.6          | Permeabilità al vapor d'acqua  | mg/(cm <sup>2</sup> h)        | 3,8              | >2               |
| 6.8          | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm <sup>2</sup>            | 32,4             | >20              |
| 6.6          | Carico di strappo              | N                             | 32               | > 18             |

| Articolo                      | 220 S3L FO SR                                                                                                                                                                                               | Norma | EN ISO 20345:2022                                  |                                                             |              |        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| Sottopiede                    | Tessuto perforazione zero                                                                                                                                                                                   | 7.1   | Spessore                                           | mm                                                          | 3,7          | > 2    |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 7.3   | Resistenza all'abrasione                           | spessore finale                                             | 98%          | >66%   |
| Plantare estraibile<br>Memory | 100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico. Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede | 7.2   | Assorbimento d'acqua                               |                                                             | permeabile   |        |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 6.12  | Resistenza all'abrasione                           |                                                             | nessun danno |        |
| Suola                         | Poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .                                                            | 8.1.2 | Suola                                              | spessore senza ramponi                                      | 8,3          | > 4    |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 8.1.2 | Suola                                              | altezza ramponi                                             | 3,6          | > 2,5  |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 8.2   | Suola                                              | Carico di strappo                                           | kn/m         | > 5    |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 8.3   | Suola                                              | Resistenza all'abrasione (perdita di volume)                | mm^3         | < 250  |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 8.4   | Suola                                              | Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)             | mm           | < 4    |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 8.5   | Suola                                              | Idrolisi                                                    | mm           | < 6    |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 5.2   | Suola                                              | Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola | N/mm         | > 3    |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 5.11  | Suola (SRC)                                        | SRA - pianta(suola intera)                                  | 0,46         | > 0,32 |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 5.11  | Suola (SRC)                                        | SRA - tacco (angolo di 7°)                                  | 0,30         | > 0,28 |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 5.11  | Suola (SRC)                                        | SRB - pianta (suola intera)                                 | 0,23         | > 0,18 |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 5.11  | Suola (SRC)                                        | SRB - tacco (angolo di 7°)                                  | 0,17         | > 0,13 |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 5.11  | Suola (SRC)                                        | SRB - tacco (angolo di 7°)                                  | 0,17         | > 0,13 |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 5.11  | Suola (SRC)                                        | SRB - tacco (angolo di 7°)                                  | 0,17         | > 0,13 |
| Shock absorber                | Poliuretano bi-densità                                                                                                                                                                                      | 5.14  | Assorbimento di energia nella zona del tallone     |                                                             | J            | >20    |
|                               |                                                                                                                                                                                                             | 8.6.1 | Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume) |                                                             | %            | < 12%  |
| Produzione                    | 100% Italiana                                                                                                                                                                                               |       |                                                    |                                                             |              |        |
| Marcatura                     | a laser sotto la suola                                                                                                                                                                                      |       |                                                    |                                                             |              |        |