



safety shoes  
**SINCE**  
**1987**

## 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** 3101 S1P SRC  
**Calzata** 11  
**Descrizione** Calzatura bassa, in pelle scamosciata forata

**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.

**Calzatura completa**

**MATERIALI**

**Protezione delle dita:** puntale acciaio anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule  
**Lamina antiperforazione:** in acciaio inox  
**Distacco suola/tomaio**  
**Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.

**Tomaio** Pelle crosta scamosciata spessore 1,8-2,0 mm

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

| Norma   |                                | U.M.                   | Risultato                     | Requisito |
|---------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|
| 5.3.2.2 | Resistenza all'urto            | mm                     | 15                            | >14       |
| 5.3.2.3 | Resistenza alla compressione   | mm                     | 14,5                          | > 14      |
| 6.2.1.1 | Resistenza alla perforazione   | N                      | 1235                          | >1100     |
| 5.3.1.2 |                                | N/mm                   | 3,5                           | > 3       |
| 6.2.2.2 | Resistenza elettrica           |                        |                               |           |
|         | - in ambiente umido            | 10 <sup>8</sup> Ω      | 5,81                          |           |
|         | - in ambiente secco            | 10 <sup>8</sup> Ω      | 2,47                          |           |
| 5.4.3   | Carico di strappo              | N                      | 174                           | >60       |
| 5.4.3   | Resistente a trazione          | N/mm <sup>2</sup>      | 19,0                          | > 15      |
| 5.4.6   | Permeabilità al vapor d'acqua  | mg/(cm <sup>2</sup> )h | 4,4                           | > 0,8     |
|         | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm <sup>2</sup>     | 44,5                          | >15,0     |
| 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 <sup>2</sup> h) | 7,2                           | >2        |
|         | Coefficiente di vapore d'acqua | mg/cm <sup>2</sup>     | 57,6                          | >20       |
| 5.5.5   | Contenuto di cromo VI          | non rilevabile         |                               |           |



## 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)

|                            |                                                                                                                                                |         |                                                       |                               |             |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| <b>Articolo</b>            | <b>3101 S1P SRC</b>                                                                                                                            |         |                                                       |                               |             |
| <b>Soffietto</b>           | In tessuto                                                                                                                                     | 5.6.1   | Carico di strappo                                     | N                             | 72 > 18     |
| <b>Sottopiede</b>          | Tessuto non tessuto                                                                                                                            | 5.6.3   | Contenuto di cromo VI                                 | non rilevabile                |             |
|                            |                                                                                                                                                | 5.7.1   | Spessore                                              | mm                            | 2,5 > 2     |
|                            |                                                                                                                                                | 5.7.3   | Assorbimento d'acqua                                  | mg/cm <sup>2</sup>            | 103 > 70    |
|                            |                                                                                                                                                | 5.7.3   | Deassorbimento d'acqua                                | %                             | 95 > 80     |
|                            |                                                                                                                                                | 5.7.5   | Contenuto di cromo VI                                 | non rilevabile                |             |
| <b>Plantare estraibile</b> | Di pulizia intera , anatomica rivestita in tessuto traspirante con fori                                                                        | 5.7.2   | Assorbimento d'acqua                                  | permeabile                    |             |
|                            |                                                                                                                                                | 5.7.4.2 | Resistenza all'abrasione<br>prova a secco             | nessun foro dopo 25.600 cicli |             |
|                            |                                                                                                                                                |         | prova a umido                                         | nessun foro dopo 12.800 cicli |             |
| <b>Suola</b>               | Poliuretano PU antistatico iniettato<br>direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione,<br>agli idrocarburi e agli acidi deboli . | 5.8.2   | Carico di strappo                                     | kn/m                          | 5,5 > 5     |
|                            |                                                                                                                                                | 5.8.3   | Resistenza all'abrasione<br>(perdita di volume)       | mm <sup>3</sup>               | 227 < 250   |
|                            |                                                                                                                                                | 5.8.4   | Resistenza alle flessioni<br>(allargamento taglio)    | mm                            | 2,5 < 4     |
|                            |                                                                                                                                                | 5.8.5   | Idrolisi                                              | mm                            | 1,5 < 6     |
|                            |                                                                                                                                                | 5.8.7   | Resistenza agli idrocarburi<br>(variazione di volume) | %                             | 0,4% < 12%  |
|                            |                                                                                                                                                |         | Coefficiente di attrito della suola                   |                               | 0,20 > 0,18 |
| <b>Shock absorber</b>      | Poliuretano                                                                                                                                    | 6.2.4   | Assorbimento di energia nella<br>zona del tallone     | J                             | 35 > 20     |