



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)

## SCHEMA TECNICA

**Articolo** 27215 S1P  
**Calzata** 11  
**Descrizione** Calzatura bassa, in pelle crosta di colore nero.

**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 fiore 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	15,5	>14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	15,5	> 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	5,2	
5.4.3	Carico di strappo	N	180	>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>	40,5	>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 <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		



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)

<b>Articolo</b>	<b>27215 S1P</b>				
<b>Soffietto</b>	in pelle, della stesso materiale della tomaia	5.6.1	Carico di strappo	N	180 > 60
<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
<b>Plantare estraibile</b>	Di pulizia intera , anatomica rivestita in tessuto traspirante con fori	5.7.5	Contenuto di cromo VI	non rilevabile	
		5.7.2	Assorbimento d'acqua	permeabile	
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione 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 direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	5.8.2	Carico di strappo	kn/m	8,9 > 5
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)		227 < 250
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,5 < 4
		5.8.5	Idrolisi	mm	1,5 < 6
		5.8.6	Distacco tra gli strati	N/mm	4,2 > 4
		5.8.7	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,4% < 12%
			Coefficiente di attrito della suola		0,20 > 0,18
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano PU	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	35 > 20
<b>Produzione</b>	100% Italiana				