



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** 107 S3 SRC  
**Calzata** 11 **Misure** 35/48  
**Descrizione** Calzatura bassa, in pelle fiore 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: Toe Cup Light puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule.  
Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica  
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.

**Soffietto** In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm  
**Sottopiede** Tessuto perforazione zero

Norma	UNI EN ISO 20345:2012	U.M.	Risultato	Requisito
5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15,9	>14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	16,4	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>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	211	>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	1,0	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	17,3	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	< 2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	18	< 30
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
5.6.1	Carico di strappo	N	80	> 18
5.7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	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	

Articolo	107 S3 SRC	Norma	UNI EN ISO 20345:2012			
<b>Plantare estraibile Memory</b>	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	5.7.2	Assorbimento d'acqua		permeabile	
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione		nessun danno	
<b>Suola</b>	in poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .		prova a umido		nessun foro dopo 12.800 cicli	
		5.8.1.1	Suola spessore senza ramponi		4,5	> 4
		5.8.1.3	Suola altezza ramponi		3	> 2,5
		5.8.2	Suola Carico di strappo	kn/m	5,8	> 5
		5.8.3	Suola Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	158	< 250
		5.8.4	Suola Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,5	< 4
		5.8.5	Suola Idrolisi	mm	1,5	< 6
		5.8.6	Suola Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola	N/mm	3,5	> 3
		5.3.5.4	Suola (SRC) SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento		0,45	> 0,32
		5.3.5.4	Suola (SRC) SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento		0,36	> 0,28
		5.3.5.4	Suola (SRC) SRB - pianta (suola intera) Resistenza allo scivolamento		0,22	> 0,18
		5.3.5.4	Suola (SRC) SRB - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento		0,16	> 0,13
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densita.	6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	33	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2	< 12%
<b>Produzione</b>	100% Italiana					
<b>Marcatura</b>	a laser sotto la suola					