



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



<b>Articolo</b>	<b>PM80 S1P SRC</b>
<b>Calzata</b>	11
<b>Descrizione</b>	Calzatura bassa in pelle scamosciata forata
<b>Peso</b>	550 gr
<b>Pulizia e manutenzione</b>	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

<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> puntale acciaio anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule. <b>Lamina antiperforazione:</b> <b>HTC Insole</b> non metallica amagnetica estremamente flessibile. <b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
---------------------------	--

<b>Tomaio</b>	Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0 mm
---------------	---------------------------------------

<b>Fodera anteriore e posteriore</b>	<b>Air Plus</b> con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.
--------------------------------------	--

Norma	EN ISO 20344/20345:2012	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	nessuna perforazione	N		1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 <sup>8</sup> Ω	1,4	
	- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	5,15	
5.4.3	Carico di strappo	N	170	>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
6.3	Penetrazione d'acqua	%	NA	
6.3	Assorbimento d'acqua	%	NA	
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 vapor d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	57,6	>20



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>PM80 S1P SRC</b>	<b>Norma</b>	<b>EN ISO 20344/20345:2012</b>		
<b>Soffietto</b>	tessuto imbottito con gommapiuma da 6mm	5.6.1	Carico di strappo	N	130 > 18
<b>Sottopiede</b>	Tessuto non tessuto	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	5.7.2	Valore di Ph		4,05 > 3,2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	111 > 70
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun foro dopo 25.600 cicli	
		5.7.5	Contenuto di cromo VI	non rilevabile	
<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				