



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



<b>Articolo</b>	<b>DP1 S3 SRC</b>
<b>Calzata</b>	11      Peso: 530 gr
<b>Descrizione</b>	Calzatura bassa in pelle nabuk idrorepellente
<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.

	<b>MATERIALI</b>
<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> <b>puntale in alluminio</b> , amagnetico 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.

**Tomaio** Pelle nabuk spessore 1,8-2,0 mm

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

<b>Norma</b>	<b>ISO EN 20345:2012</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Requisito</b>
5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15	>14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	17	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	1235	>1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 <sup>8</sup> Ω	5,33	
	- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	9,14	
5.4.3	Carico di strappo	N	154	>60
5.4.3	Resistente a trazione	N/mm <sup>2</sup>	16,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h	1,1	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	23,1	>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		



## **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>DP1 S3 SRC</b>
<b>Soffietto</b>	In pelle imbottito con gommapiuma da 4 mm.
<b>Sottopiede</b>	Tessuto perforazione zero
<b>Plantare estraibile</b>	100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico
<b>Memory</b>	Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede
<b>Suola</b>	Poliuretano PU antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano PU
<b>Produzione</b>	100% Italiana

<b>Norma</b>	<b>ISO EN 20345:2012</b>			
5.6.1	Carico di strappo	N	36	> 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		
5.7.2	Assorbimento d'acqua	permeabile		
5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun danno		
5.8.2	Carico di strappo	KN/m	5	> 5
5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	104	< 250
5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1,5	< 4
5.8.5	Idrolisi	mm	2	< 6
5.8.6	Distacco tra gli strati	N/mm	4,2	> 4
	Coefficiente di attrito della suola		0,18	> 0,18
6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	24	>20
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2	< 12%