



**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>PC1 S3L FO SR</b>
<b>Calzata</b>	11 <b>Misure</b> 35/48
<b>Descrizione</b>	Polacco in pelle fiore ingrassata effetto nabuk di colore nero, con riporto alta visibilità sul lato esterno.
<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> Toe Cup Light puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule. <b>Lamina antiperforazione:</b> HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile. <b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
<b>Tomaio</b>	Pelle fiore spessore 1,8-2,0 mm
<b>Fodera anteriore e posteriore</b>	Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.
<b>Soffietto</b>	In pelle, imbottito con gommapiuma da 4mm

Norma	EN ISO 20345:2022	U.M.	Risultato	Requisito
	Resistenza all'urto	mm	16	>14
	Resistenza alla compressione	mm	16	> 14
	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 <sup>8</sup> Ω	2,12	
	- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	2,95	
	Resistenza allo strappo	N	206	>60
	Resistente a trazione	N/mm <sup>2</sup>	19	> 15
	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h	8,5	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	69,5	>15,0
	Assorbimento d'acqua	%	15	<30
	Penetrazione d'acqua	g	0	<0,2
	Resistenza allo strappo	N	33	>15
	Resistenza all'abrasione			
	prova a secco		nessun foro dopo 51.200 cicli	
	prova a umido		nessun foro dopo 25.600 cicli	
	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> h)	3,8	>2
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	32,4	>20
	Carico di strappo	N	54	> 18

Articolo	PC1 S3L FO SR	Norma	EN ISO 20345:2022			
Sottopiede	Tessuto perforazione zero	7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
		7.3	Resistenza all'abrasione	spessore finale	98%	>66%
Plantare estraibile Memory	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	7.2	Assorbimento d'acqua		permeabile	
		6.12	Resistenza all'abrasione		nessun danno	
Suola	Poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	8.1.2	Suola	spessore senza ramponi	8,3	> 4
		8.1.2	Suola	altezza ramponi	3,6	> 2,5
		8.2	Suola	Carico di strappo	kn/m	11,7
		8.3	Suola	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	47
		8.4	Suola	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	0,7
		8.5	Suola	Idrolisi	mm	0,5
		5.2	Suola	Distacco tra gli strati	N/mm	3,4
				separazione con strappo della suola		
		5.11	Suola (SRC)	SRA - pianta(suola intera)	0,46	> 0,32
				Resistenza allo scivolamento		
		5.11	Suola (SRC)	SRA - tacco (angolo di 7°)	0,30	> 0,28
				Resistenza allo scivolamento		
		5.11	Suola (SRC)	SRB - pianta (suola intera)	0,23	> 0,18
				Resistenza allo scivolamento		
		5.11	Suola (SRC)	SRB - tacco (angolo di 7°)	0,17	> 0,13
				Resistenza allo scivolamento		
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	5.14	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	31	>20
		8.6.1	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	1,8	< 12%
Produzione	100% Italiana					
Marcatura	a laser sotto la suola					