Lewer Calzature Tecniche srl
Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy
e.mail: **info@lewer.it** - web site: **www.lewer.it**

SCHEDA TECNICA



Articolo **118 S3L FO SR**

Calzata 11 **Misure** 35/48

Descrizione Polacco in pelle fiore ingrassata effetto nabuk di colore nero, con riporto alta visibilità sul lato esterno.

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.

	MATERIALI
Calzatura completa	**Protezione delle dita:** Toe Cup Light puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule. **Lamina antiperforazione:** HTC Insole non metalicca amagnetica estremamente flessibile. **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 pelle, imbottito con gommapiuma da 4mm

Norma	UNI 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	10^8Ω	2,12	
	- in ambiente secco	10^8Ω	2,95	
	Resistenza allo strappo	N	206	>60
	Resistente a trazione	N/mm^2	19	> 15
	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm^2)h	8,5	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm^2	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^2h)	3,8	>2
	Coefficiente di vapor d'acqua	mg/cm^2	32,4	>20
	Carico di strappo	N	54	> 18

Articolo	**118 S3L FO SR**	**Norma**	**UNI 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	> 5
		8.3	Suola	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	47	< 250
		8.4	Suola	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	0,7	< 4
		8.5	Suola	Idrolisi	mm	0,5	< 6
		5.2	Suola	Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola	N/mm	3,4	> 3
		5.11	Suola (SRC)	SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento		0,46	> 0,32
		5.11	Suola (SRC)	SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento		0,30	> 0,28
		5.11	Suola (SRC)	SRB - pianta (suola intera) Resistenza allo scivolamento		0,23	> 0,18
		5.11	Suola (SRC)	SRB - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento		0,17	> 0,13
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						