



safety shoes
SINCE
1987

Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: info@lewer.it - web site: www.lewer.it

SCHEDA TECNICA



Articolo	1800 S1PL FO SR
Calzata	11 Misure 35/48
Descrizione	Calzatura bassa, in pelle scamosciata con rinforzo in punta e tallone inserti in nylon ad alto potere di resistenza allo strappo
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		Norma	EN ISO 20345:2022	U.M.	Risultato	Requisito
Calzatura completa	Protezione delle dita: Toe Cup Light puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule.	5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	15,9	>14
	Lamina antiperforazione: HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile.	5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	16,4	> 14
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.1.3	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
		5.10	Resistenza elettrica - in ambiente umido - in ambiente secco	10 ⁸ Ω 10 ⁸ Ω	5,81 5,2	
Tomaio	Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0	6.3	Carico di strappo	N	174	>60
		6.4.1	Resistente a trazione	N/mm ²	19,0	> 15
		6.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm ²)h	4,4	> 0,8
		6.8	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	44,5	>15,0
Fodera anteriore e posteriore	Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.	6.3	Carico di strappo	N	30	>15
		6.12	Resistenza all'abrasione prova a secco prova a umido		nessun foro dopo 51.200 cicli nessun foro dopo 25.600 cicli	
		6.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm ² h)	7,2	>2
		6.8	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	57,6	>20
Soffietto	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm	6.3	Carico di strappo	N	80	> 18

Articolo	1800 S1PL FO SR	Norma	EN ISO 20345:2022			
Sottopiede	Tessuto perforazione zero	7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
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	> 5
		8.3	Suola	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	< 250
		8.4	Suola	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	< 4
		8.5	Suola	Idrolisi	mm	< 6
		5.2	Suola	Distacco tra gli strati	N/mm	> 3
				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		
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	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		5.14		Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	>20
		8.6.1		Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	< 12%
Produzione	100% Italiana					
Marcatura	a laser sotto la suola					