



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 S1P SRC
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

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 metallica amagnetica estremamente flessibile. Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
---------------------------	---

Tomaio	Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0
Fodera anteriore e posteriore	Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.

Soffietto	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm
Sottopiede	Tessuto perforazione zero

Norma	UNI EN ISO 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	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 ⁸ Ω	5,81	
	- in ambiente secco	10 ⁸ Ω	5,2	
5.4.3	Carico di strappo	N	174	>60
5.4.3	Resistente a trazione	N/mm ²	19,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm ²)h	4,4	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	44,5	>15,0
5.5.1	Carico di strappo	N	30	>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 ² h)	7,2	>2
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	57,6	>20
5.6.1	Carico di strappo	N	80	> 18
5.7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm ²	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	

Articolo	1800 S1P SRC	Norma	UNI EN ISO 20345:2012			
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	5.7.2 5.7.4.2	Assorbimento d'acqua Resistenza all'abrasione		permeabile nessun danno	
Suola	Poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	5.8.1.1 5.8.1.3 5.8.2 5.8.3 5.8.4 5.8.5 5.8.6 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4 5.3.5.4	Suola spessore senza ramponi Suola altezza ramponi Suola Carico di strappo Suola Resistenza all'abrasione (perdita di volume) Suola Resistenza alle flessioni (allargamento taglio) Suola Idrolisi Suola Distacco tra gli strati Suola (SRC) SRA - pianta(suola intera) Suola (SRC) SRA - tacco (angolo di 7°) Suola (SRC) SRB - pianta (suola intera) Suola (SRC) SRB - tacco (angolo di 7°)	kn/m mm ³ mm mm N/mm	4,5 3 5,8 158 2,5 1,5 3,5 0,45 0,36 0,22 0,16	> 4 > 2,5 > 5 < 250 < 4 < 6 > 3 > 0,32 > 0,28 > 0,18 > 0,13
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	33	>20
Produzione Marcatura	100% Italiana a laser sotto la suola	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2	< 12%