



safety shoes
SINCE
1987

Lewer Calzature Tecniche srl

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

SCHEMA TECNICA



Articolo	509 S3 SRC
Calzata	11 Misure 35/48
Descrizione	Polacco in pelle fiore nero resistenza massima 250 V
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 Fiore spessore 1,8-2,0 mm
---------------	---------------------------------

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
5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	14	>=14
5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	14,5	>= 14
6.2.1.1.2	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10^8Ω	6,74	
	- in ambiente secco	10^8Ω	2,69	
5.4.3	Carico di strappo	N	156	>=120
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm^2)h	1,6	>=0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm^2	25,1	>=15
6.3	Assorbimento d'acqua	%	7	<=30
6.3	penetrazione d'acqua	%	0	<=2
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^2h)	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	509 S3 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	in 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 Suola Suola Suola Suola Suola Suola Suola (SRC) Suola (SRC) Suola (SRC) Suola (SRC)	spessore senza ramponi altezza ramponi Carico di str: kn/m Resistenza a mm^3 Resistenza a mm (allargamento taglio) Idrolisi mm Distacco tra N/mm separazione con strappo della suola SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento SRB - pianta (suola intera) Resistenza allo scivolamento SRB - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento	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-densita.	6.2.2.2 6.4.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	J %	33 0,2	>20 < 12%
Produzione Marcatura	100% Italiana a laser sotto la suola					