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	**107 S3 SRC**
Calzata	11 **Misure** 35/48
Descrizione	Calzatura bassa,in pelle fiore di colore nero
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 Distacco suola/tomaio 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
5.3.2.2	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
5.3.1.2		N/mm	3,5	> 3
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10^8Ω	5,81	
	- in ambiente secco	10^8Ω	5,2	
5.4.3	Carico di strappo	N	211	>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	1,0	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm^2	17,3	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	< 2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	18	< 30
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 vapor 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	**107 S3 SRC**	**Norma**	**UNI EN ISO 20345:2012**			
Plantare estraibile	100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico	5.7.2	Assorbimento d'acqua		permeabile	
Memory	Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede	5.7.4.2	Resistenza all'abrasione		nessun danno	
			prova a umido		nessun foro dopo 12.800 cicli	
		5.8.1.1	Suola	spessore senza ramponi	4,5	> 4
Suola	in poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	5.8.1.3	Suola	altezza ramponi	3	> 2,5
		5.8.2	Suola	Carico di strappo	kn/m 5,8	> 5
		5.8.3	Suola	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3 158	< 250
		5.8.4	Suola	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm 2,5	< 4
		5.8.5	Suola	Idrolisi	mm 1,5	< 6
		5.8.6	Suola	Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola	N/mm 3,5	> 3
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento	0,45	> 0,32
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento	0,36	> 0,28
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRB - pianta (suola intera) Resistenza allo scivolamento	0,22	> 0,18
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRB - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento	0,16	> 0,13
Shock absorber	Poliuretano bi-densita.	6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone		J 33	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)		% 0,2	< 12%
Produzione	100% Italiana					
Marcatura	a laser sotto la suola					