



Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

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

SCHEMA TECNICA

Articolo	105 S1PL FO SR		
Calzata	11	Misure	35/48 Peso: 560 gr
Descrizione	Calzatura bassa, in pelle scamosciata forata di colore blu. resistenza max 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.		



Calzatura completa	MATERIALI
	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

Norma	UNI EN ISO 20345:2022	U.M.	Risultato	Requisito
5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	16	>14
5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	16	> 14
6.2.1.3	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
5.10	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10^8Ω	2,12	
	- in ambiente secco	10^8Ω	2,95	
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
6.6	Resistenza allo strappo	N	33	>15
6.12	Resistenza all'abrasione			
	prova a secco	nessun foro dopo 51.200 cicli		
	prova a umido	nessun foro dopo 25.600 cicli		
6.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm^2)h	3,8	>2
6.8	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm^2	32,4	>20
6.3	Carico di strappo	N	45	> 18

Articolo	105 S1PL 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	> 5
		8.3	Suola	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	47
		8.4	Suola	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	0,7
		8.5	Suola	Idrolisi	mm	0,5
		5.2	Suola	Distacco tra gli strati	N/mm	3,4
				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		
		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	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					