



Lewer Calzature Tecniche srl

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

SCHEDA TECNICA



Articolo	PRAGA S3S FO SR			
Calzata	11	Misure	36/47	Peso 615 gr
Descrizione	Calzatura bassa in tessuto Fortex			

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: puntale in alluminio , amagnetico anticorrosivo, 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	Tessuto Fortex spessore 2,0
Fodera anteriore e posteriore	AIR FRESH 100% poliammide, indemagliabile, traspirante, antiabrasione
Soffietto	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm

Norma	EN ISO 20345:2022+A1:2024	U.M.	Risultato	Requisito
5.3.2.6	Resistenza all'urto	mm	16	>14
5.3.2.7	Resistenza alla compressione	mm	19	> 14
6.2.1.1.2	Resistenza alla perforazione	N	1388	>1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 ⁸ Ω	1,4	
	- in ambiente secco	10 ⁸ Ω	5,15	
5.4.3	Carico di strappo	N	180	>60
5.4.4	Resistente a trazione	N/mm ²	25,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm ²)h	4,0	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	41	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	<2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	18	<30
5.5.2	Carico di strappo	N	50	>15
5.5.3	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
5.6.2	Carico di strappo	N	69	> 18

Articolo	PRAGA S3S FO SR	Norma	EN ISO 20345:2022+A1:2024			
Sottopiede	Tessuto perforazione zero	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	%	96	> 66
Plantare estraibile	In poliuretano morbido termoformata con inserto gel sul tallone per favorire l'assorbimento di energia. Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede	5.7.2	Valore di Ph		4,05	> 3,2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm^2	111	> 70
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione			
			prova a secco	nessun foro dopo 25.600 cicli		
			prova a umido	nessun foro dopo 25.600 cicli		
Suola	3 Densità Battistrada in gomma Strato intermedio ad alto assorbimento d'energia AIR 130 Starto finale in Poliuretano: Heel Protection	5.3.1.2	Resistenza al distacco tra tomaia e suola		4,2	> 3
					con strappo della suola	
		5.8.1.1	Suola spessore senza ramponi		5	> 4
		5.8.1.3	Suola altezza ramponi		3	> 2,5
		5.8.3	Suola Resistenza allo strappo della suola	kn/m	8,4	> 5
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	5.8.4	Suola Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	95	<150
		5.8.5	Suola Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1	< 4
		5.8.6	Suola Idrolisi	mm	1,5	< 6
		5.8.7	Suola Distacco tra gli strati	N/mm	4,1	> 3
			separazione con strappo del materiale			
Produzione	100% Italiana	5.3.5	Cond. A	Posizione della calzatura inclinata verso il tacco di 7°	0,44	>0,31
		5.3.5	Cond. B	Posizione della calzatura inclinata verso la punta di 7°	0,46	> 0,36
Marcatura	a laser , sotto l'arco plantare della calzatura			Resistenza allo scivolamento		
		6.2.10	Cond. C	Posizione della calzatura inclinata verso il tacco di 7°	0,25	> 0,19
		6.2.10	Cond. D	Posizione della calzatura inclinata verso la punta di 7°	0,29	> 0,12
		6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	33	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	6	< 12%