



Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

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

SCHEDA TECNICA



Articolo	GRAFO S3S FO SR		
Calzata	11	Misure	36/48
Descrizione	Calzatura bassa in pelle nabuk idrorepellente		

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.
ESD	Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-5:2018 Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-3:2018 Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-5:2018
Tomaio	Pelle nabuk spessore 1,8-2,0 mm

Area dei materiali non permeabile al vapor d'acqua

Fodera anteriore e posteriore	Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.
--------------------------------------	---

Soffietto	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm
------------------	---

Norma	EN ISO 20345:2022	U.M.	Risultato	Requisito
5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	15,5	>14
5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	18	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 ⁸ Ω	1,22	
	- in ambiente secco	10 ⁸ Ω	5,42	
5.3.3	Resistenza elettrica verso terra	ohm	4,7x10 ⁷	< 1x10 ⁹
5.3.3	Resistenza trasversale della suola	ohm	9,61x10 ⁷	< 1x10 ⁸
5.3.3	Chargeability	V	8,35	< 100
5.4.3	Carico di strappo	N	290	>60
5.4.4	Resistente a trazione	N/mm ²	17,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm ²)h	2,5	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	21,2	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	<2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	4	<30
6.2.3	Area non permeabile al vapor d'acqua	%	12,50	<25
5.5.1	Carico di strappo	N	50	>15
	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	210	> 18

Articolo	GRAFO S3S FO SR	Norma EN ISO 20345:2022			
Sottopiede	Tessuto perforazione zero	5.7.1	Spessore	mm	4,2 > 2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm^2	81 > 70
		5.7.3	Deassorbimento d'acqua	%	98 > 80
		5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	il danneggiamento non è più severo di quanto evidenziato dal material di riferimento	
Plantare estraibile	EVA LIGHT, anatomica, forata antibatterica, 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	nessun foro dopo 25.600 cicli	
Suola	Poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	5.8.1.1	Suola spessore senza ramponi		10 > 4
		5.8.1.3	Suola altezza ramponi		3 > 2,5
		5.8.2	Suola Carico di strappo	kn/m	9,4 > 5
		5.8.3	Suola Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	95 <150
		5.8.4	Suola Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,1 < 4
		5.8.5	Suola Idrolisi	mm	4 < 6
		5.8.6	Suola Distacco tra gli strati	N/mm	4,3 > 3
			separazione con strappo della suola		
		5.3.5.2	Suola (SRC) SRA - pianta(suola intera)		0,55 > 0,32
			Resistenza allo scivolamento		
		5.3.5.2	Suola (SRC) SRA - tacco (angolo di 7°)		0,47 > 0,28
			Resistenza allo scivolamento		
		5.3.5	Cond. A Posizione della calzatura inclinata verso il tacco di 7°		0,53 > 0,31
		5.3.5	Cond. B Posizione della calzatura inclinata verso la punta di 7°		0,53 > 0,31
					0,41 > 0,36
		5.3.5.3	Suola (SRC) SRB - pianta (suola intera)		0,28 > 0,18
			Resistenza allo scivolamento		
		5.3.5.3	Suola (SRC) SRB - tacco (angolo di 7°)		0,23 > 0,13
			Resistenza allo scivolamento		
		6.2.10	Cond. C Posizione della calzatura inclinata verso il tacco di 7°		0,42 > 0,19
		6.2.10	Cond. D Posizione della calzatura inclinata verso la punta di 7°		0,29 > 0,22
Produzione	100% Italiana	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi	%	6 < 12%
Marcatura	a laser sotto la suola		(variazione di volume)		
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	38 >20