



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	LONDRA S1PS HI HRO FO SR		
Calzata	11	Misure	36/47
Descrizione	Calzatura bassa in pelle crosta scamosciata e rete traspirante		
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	Norma	EN ISO 20345: 2022	U.M.	Risultato	Requisito
Calzatura completa	Protezione delle dita:	puntale in alluminio , amagnetico	5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	16	>14
		anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.	5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	20	> 14
	Lamina antiperforazione:	HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile.	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione		nessuna perforazione	
	Distacco suola/tomaia		5.3.1.2	Distacco suola/tomaia	N/mm	4,1	>3
Tomaio	Calzatura antistatica:	fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	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	192	>60
			5.4.3	Resistente a trazione	N/mm ²	16,0	> 15
			5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm ²)h	2,8	> 0,8
				Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	27,4	>15,0
			6.3	Penetrazione d'acqua	non applicabile		<2
Fodera anteriore e posteriore			6.3	Assorbimento d'acqua	non applicabile		<30
	AIR FRESH 100% poliammide, indemagliabile, traspirante, antiabrasione		5.5.1	Carico di strappo	N	50	>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 ² h)	7,2	>2
				Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	57,6	>20

Articolo	LONDRA S1PS HI HRO FO SR	Norma	EN ISO 20345: 2022				
Soffietto Sottopiede	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm Tessuto perforazione zero	5.6.1	Carico di strappo		N	69	> 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		
Plantare estraibile	EVA LIGHT, anatomica, forata antibatterica,	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	3 Densità Battistrada in gomma Strato intermedio ad alto assorbimento d'energia AIR 130 Starto finale in Poliuretano: Heel Protection	5.8.1.1	Suola	spessore senza ramponi		5	> 4
		5.8.1.3	Suola	altezza ramponi		3	> 2,5
		5.8.2	Suola	Carico di strappo	kn/m	8,4	> 5
		5.8.3	Suola	Resistenza all'abrasione	mm^3	95	<150
			(perdita di volume)				
		5.8.4	Suola	Resistenza alle flessioni	mm	1	< 4
		(allargamento taglio)					
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	5.8.5	Suola	Idrolisi	mm	1,5	< 6
		5.8.6	Suola	Distacco tra gli strati	N/mm	4,1	> 3
			separazione con strappo della suola				
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRA - pianta(suola intera)		0,45	> 0,32
Produzione	100% Italiana		Resistenza allo scivolamento				
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRA - tacco (angolo di 7°)		0,36	> 0,28
Marcatura	a laser , sotto l'arco plantare della calzatura		Resistenza allo scivolamento				
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRB - pianta (suola intera)		0,22	> 0,18
			Resistenza allo scivolamento				
		5.3.5.4	Suola (SRC)	SRB - tacco (angolo di 7°)		0,16	> 0,13
			Resistenza allo scivolamento				
		6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone		J	39	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)		%	6	< 12%