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 anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.	5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	16	>14
		5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	20	> 14
	Lamina antiperforazione: **HTC Insole** non metalicca amagnetica estremamente flessibile.	6.2.1.1	Resistenza alla perforazione		nessuna perforazione	
	Distacco suola/tomaia	5.3.1.2	Distacco suola/tomaio	N/mm	4,1	>3
	Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.	6.2.2.2	Resistenza elettrica			
			- in ambiente umido	10^8Ω	1,4	
			- in ambiente secco	10^8Ω	5,15	
Tomaio	Pelle scamosciata spessore 1,8-2,0 mm	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
		6.3	Assorbimento d'acqua		non applicabile	<30
Fodera anteriore e posteriore	**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^2h)	7,2	>2
			Coefficiente di vapor d'acqua	mg/cm^2	57,6	>20

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