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



SCHEDA TECNICA

Articolo	**01705 S7S CI HI HRO AN FO SR**
Calzata	11 mondo point
Descrizione	Polacco in pelle ingrassata con fodera in membrana e cuciture termosaldate.
Chiusura	con lacci di adeguata lunghezza e 6 coppie di ganci

	MATERIALI
Calzatura completa	**Protezione delle dita: Toe Cup Light** puntale polimerico, amagnetico anticorrosivo, isolante, resistente all'urto fino a 200 joule. **Lamina antiperforazione: HTC Insole** non metalicca amagnetica estremamente flessibile. Perforazione zero **Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
Tomaio	Pelle Ingrassata spessore 1,8-2,0 mm
Fodera anteriore e posteriore	Membrana Siretex traspirante e impermeabile con cuciture termosaldate

Norma	EN ISO 20345:2022	U.M.	Risultato	Requisito
5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	14	14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	14,5	14
6.2.1.1	nessuna penetrazione		> 1100	1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10^8Ω	1,4	
	- in ambiente secco	10^8Ω	5,15	
5.4.3	Carico di strappo	N	181	>60
5.4.3	Resistente a trazione	N/mm^2	NA	
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm^2)h	4,1	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm^2	18,4	>15,0
6.3	Assorbimento d'acqua	%	0	< 0,2
5.5.1	Carico di strappo	N	51	>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)	4,7	>2
	Coefficiente di vapor d'acqua	mg/cm^2	43,2	>20

Articolo	**01705 S7S CI HI HRO AN FO SR**	**Norma**	**EN ISO 20345:2022**			
Isolamento dal calore del fondo della calzatura		6.2.3.1	Aumento della temperatura	°C	11	<22
Isolamento dal freddo del fondo della calzatura		6.2.3.2	Diminuizione della temperataura	°C	8,5	<10
Resistenza all'acqua (impermeabilità dinamica della calzatura completa) WR		6.2.5	al termine della prova effettuata secondo la norma EN ISO 20345:2011 all'interno della calzatura non si è verificata penetrazione d'acqua			
Soffietto e collarino	In pelle, imbottita e foderata con tessuto accoppiato con membrana impermeabile	5.6.1	Carico di strappo	N	49	> 18
Sottopiede	Tessuto	5.7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm^2	80	> 70
		5.7.3	Deassorbimento d'acqua	%	97%	> 80
Plantare estraibile	100% poliuretano antistatico, rivestito in materiale antibatterico 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	permeabile		
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun foro dopo 25.600 cicli		
Suola	Battistrada in gomma iniettata direttamente su tomaia antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi. Resistenza al calore + 300 °C per contatto (1 minuto)	05:08:03	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	131	< 250
		05:08:04	Resistenza alle flessioni	cicli	60.000	
		5.8.5	Idrolisi	mm	2	< 6
		5.8.6	Distacco tra gli strati	N/mm	4,2	> 4
Requisito SRC			Coefficiente di attrito della suola		0,20	> 0,18
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	29,5	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2	< 12%
Produzione	100% Italiana					
Marcatura	incisa a laser, indelebile, sulla suola sotto l'arco plantare					