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	**HP1 S3 SRC**
Calzata	11 **MIS: 38/47**
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 metalicca amagnetica estremamente flessibile. **Calzatura antistatica:** fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
Tomaio	Pelle nabuk spessore 1,8-2,0 mm
Fodera anteriore e posteriore	**Air Plus** con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.

Norma	UNI EN ISO 20345:2012		Risultato	Requisito
5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15	>14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	17	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	1235	>1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10^8Ω	5,33	
	- in ambiente secco	10^8Ω	9,14	
5.4.3	Carico di strappo	N	154	>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	1,1	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm^2	23,1	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	18	< 30
6.3	Assorbimento d'acqua	%	0	< 0,2
5.4.7	Contenuto di cromo VI	non rilevabile		
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
5.5..5	Contenuto di cromo VI	non rilevabile		

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

Articolo	**HP1 S3 SRC**
Soffietto	In pelle imbottito con gommapiuma da 4 mm.
Sottopiede	Tessuto perforazione zero
Plantare estraibile Memory	100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede
Suola	Poliuretano PU antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .
Shock absorber	Poliuretano PU
Produzione	100% Italiana

Norma	**UNI EN ISO 20345:2012**			
5.6.1	Carico di strappo	N	35	> 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		
5.7.2	Assorbimento d'acqua	permeabile		
5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun danno		
5.8.2	Carico di strappo	kn/m	8,9	> 8
5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	150	< 250
5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	3	< 4
5.8.5	Idrolisi	mm	2	< 6
5.8.7	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2%	< 12%
	Coefficiente di attrito della suola		0,18	> 0,18
5.3.1.2	Distacco tomaio/suola	N/mm	3,8	> 3,0
6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	24	>20