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

SCHEDA TECNICA



Articolo	**BERNA S3 SRC**
Calzata	11
Descrizione	Polacco 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 FRESH** 100% poliammide, indemagliabile,traspirante, antiabrasione

Norma	**UNI EN ISO 20345: 2012**	**U.M.**	**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	1,4	
	- in ambiente secco	10^8Ω	5,15	
5.4.3	Carico di strappo	N	158	>60
5.4.3	Resistente a trazione	N/mm^2	19,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm^2)h	4,4	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm^2	45,6	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	<2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	18	<30
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	**BERNA S3 SRC**	**Norma**	**UNI EN ISO 20345: 2012**			
Soffietto	Antidetriti , imbottito con gommapiuma da 4 mm.	5.6.1	Carico di strappo	N	36	> 18
Sottopiede	Tessuto	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
Plantare estraibile	**EVA LIGHT**, anatomica, forata antibatterica, con inserto shock absorber	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** Poliuretano	5.8.2	Carico di strappo	kn/m	9,7	> 5
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	104	< 250
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1,5	< 4
		5.8.5	Idrolisi	mm	1	< 6
		5.8.6	Distacco tra gli strati	N/mm	4,2	> 4
			Coefficiente di attrito della suola		0,28	> 0,18
Shock absorber	Poliuretano bi-densità	6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	35	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2	< 12%
Produzione	100% Italiana					
Marcatura	a laser , sotto l'arco plantare della calzatura					