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

SCHEDA TECNICA



Articolo	**BERLINO S3 SRC**			
Calzata	11	**Misure**	36/47	**Peso** 620 gr
Descrizione	Calzatura bassa in pelle nabuk			
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		nessuna perforazione	
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	35	>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	**BERLINO S3 SRC**
Soffietto	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm
Sottopiede	Tessuto perforazione zero
Plantare estraibile	**EVA LIGHT**, anatomica, forata antibatterica,
Suola	**3 Densità** Battistrada in gomma Strato intermedio ad alto assorbimento d'energia **AIR 130** Starto finale in Poliuretano: **Heel Protection**
Shock absorber	Poliuretano bi-densità
Produzione	100% Italiana
Marcatura	a laser , sotto l'arco plantare della calzatura

Norma	**UNI EN ISO 20345: 2012**			
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	%	96	> 66
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			
	prova a secco	nessun foro dopo 25.600 cicli		
	prova a umido	nessun foro dopo 25.600 cicli		
5.3.1.2	Resistenza al distacco tra tomaia e suola		4,2	> 3
			con strappo della suola	
5.8.1.1	Suola spessore senza ramponi		5	> 4
5.8.1.3	Suola altezza ramponi		3	> 2,5
5.8.3	Suola Resistenza allo strappo della suola	kn/m	8,4	> 5
5.8.4	Suola Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm^3	95	<150
5.8.5	Suola Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1	< 4
5.8.6	Suola Idrolisi	mm	1,5	< 6
5.8.7	Suola Distacco tra gli strati	N/mm	4,1	> 3
	separazione con strappo del materiale			
5.3.5	Cond. A Posizione della calzatura inclinata verso il tacco di 7°		0,44	>0,31
5.3.5	Cond. B Posizione della calzatura inclinata verso la punta di 7°		0,46	> 0,36
	Resistenza allo scivolamento			
6.2.10	Cond. C Posizione della calzatura inclinata verso il tacco di 7°		0,25	> 0,19
6.2.10	Cond. D Posizione della calzatura		0,29	> 0,12

	inclinata verso la punta di 7°			
6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	33	>20
6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	6	< 12%