



safety shoes
SINCE
1987

Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: info@lewer.it - web site: www.lewer.it

SCHEMA TECNICA



Articolo	3101 S1P SRC
Calzata	11
Descrizione	Calzatura bassa, in pelle scamosciata forata
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 acciaio anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule Lamina antiperforazione: in acciaio inox Distacco suola/tomaio Calzatura antistatica: fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
Tomaio	Pelle crosta scamosciata spessore 1,8-2,0 mm
Fodera anteriore e posteriore	Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.

Norma		U.M.	Risultato	Requisito
5.3.2.2	Resistenza all'urto	mm	15	>14
5.3.2.3	Resistenza alla compressione	mm	14,5	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	N	1235	>1100
5.3.1.2		N/mm	3,5	> 3
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 ⁸ Ω	5,81	
	- in ambiente secco	10 ⁸ Ω	2,47	
5.4.3	Carico di strappo	N	174	>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	44,5	>15,0
5.4.7	Contenuto di cromo VI	non rilevabile		
5.5.1	Carico di strappo	N	20	>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 ² h)	7,2	>2
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm ²	57,6	>20
5.5.5	Contenuto di cromo VI	non rilevabile		



safety shoes
SINCE
1987

Lewer Calzature Tecniche srl

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

Articolo	3101 S1P SRC				
Soffietto	In tessuto	5.6.1	Carico di strappo	N	72 > 18
Sottopiede	Tessuto non tessuto	5.6.3	Contenuto di cromo VI	non rilevabile	
		5.7.1	Spessore	mm	2,5 > 2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm ²	103 > 70
		5.7.3	Deassorbimento d'acqua	%	95 > 80
Plantare estraibile	Di pulizia intera , anatomica rivestita in tessuto traspirante con fori	5.7.5	Contenuto di cromo VI	non rilevabile	
		5.7.2	Assorbimento d'acqua	permeabile	
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione prova a secco	nessun foro dopo 25.600 cicli	
			prova a umido	nessun foro dopo 12.800 cicli	
Suola	Poliuretano PU antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	5.8.2	Carico di strappo	kn/m	5,5 > 5
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm ³	227 < 250
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,5 < 4
		5.8.5	Idrolisi	mm	1,5 < 6
		5.8.7	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,4% < 12%
Shock absorber	Poliuretano		Coefficiente di attrito della suola		0,20 > 0,18
		6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	35 > 20