



## Lewer Calzature Tecniche srl

Contrada Bagni - 84020 - Colliano (SA) - Italy

e.mail: [info@lewer.it](mailto:info@lewer.it) - web site: [www.lewer.it](http://www.lewer.it)

### SCHEDA TECNICA



<b>Articolo</b>	<b>DESERT S1PS FO SR</b>
<b>Calzata</b>	11 <b>Misure</b> 36/48
<b>Descrizione</b>	Calzatura bassa in pelle scamosciata e rete traspirante
<b>Pulizia e manutenzione</b>	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

<b>Calzatura completa</b>	<b>Protezione delle dita:</b> puntale in alluminio, amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule. <b>Lamina antiperforazione:</b> HTC Insole non metallica amagnetica estremamente flessibile. <b>Calzatura antistatica:</b> fondo con capacità di dissipazione delle cariche elettrostatiche.
<b>ESD</b>	Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-5:2018 Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-3:2018 Punto della norma CEI EN IEC 61340-4-5:2018
<b>Tomaio</b>	Pelle spessore 1,8-2,0 mm

#### Area dei materiali non permeabile al vapor d'acqua

<b>Fodera anteriore e posteriore</b>	Air Plus con elevato potere di traspirazione, resistente all'abrasione.
--------------------------------------	---

<b>Soffietto</b>	In tessuto, imbottito con gommapiuma da 4mm
------------------	---

<b>Norma</b>	<b>UNI EN ISO 20345:2022</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Requisito</b>
5.3.2.3	Resistenza all'urto	mm	15,5	>14
5.3.2.4	Resistenza alla compressione	mm	18	> 14
6.2.1.1	Resistenza alla perforazione	nessuna perforazione		>1100
6.2.2.2	Resistenza elettrica			
	- in ambiente umido	10 <sup>8</sup> Ω	1,22	
	- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	5,42	
5.3.3	Resistenza elettrica verso terra	ohm	4,7x10 <sup>7</sup>	< 1x10 <sup>9</sup>
5.3.3	Resistenza trasversale della suola	ohm	9,61x10 <sup>7</sup>	< 1x10 <sup>8</sup>
5.3.3	Chargeability	V	8,35	< 100
5.4.3	Carico di strappo	N	168	>60
5.4.4	Resistente a trazione	N/mm <sup>2</sup>	16,0	> 15
5.4.6	Permeabilità al vapor d'acqua	mg/(cm <sup>2</sup> )h	1,5	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	19,5	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	<2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	4	<30
6.2.3	Area non permeabile al vapor d'acqua	%	12,50	<25
5.5.1	Carico di strappo	N	50	>15
	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 <sup>2</sup> h)	7,2	>2
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	57,6	>20
5.6.1	Carico di strappo	N	69	> 18

Articolo	DESERT S1PS FO SR	Norma	UNI EN ISO 20345:2022				
<b>Sottopiede</b>	Tessuto perforazione zero	5.7.1	Spessore	mm	4,2	> 2	
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	81	> 70	
		5.7.3	Deassorbimento d'acqua	%	98	> 80	
		5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	il danneggiamento non è più severo di quanto evidenziato dal material di riferimento			
		5.7.2	Valore di Ph		4,05	> 3,2	
<b>Plantare estraibile</b>	EVA LIGHT, anatomica, forata antibatterica, con inserto shock absorber Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede	5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	111	> 70	
		5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun foro dopo 25.600 cicli			
		5.8.1.1	Suola spessore senza ramponi		10	> 4	
<b>Suola</b>	Poliuretano bi-densità antistatico iniettato direttamente su tomaia,antiscivolo,resistente all'abrasione, agli idrocarburi e agli acidi deboli .	5.8.1.3	Suola altezza ramponi		3	> 2,5	
		5.8.2	Suola Carico di strappo	kn/m	9,4	> 5	
		5.8.3	Suola Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	95	<150	
		5.8.4	Suola Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	2,1	< 4	
		5.8.5	Suola Idrolisi	mm	4	< 6	
		5.8.6	Suola Distacco tra gli strati separazione con strappo della suola	N/mm	4,3	> 3	
		5.3.5.2	Suola (SRC) SRA - pianta(suola intera) Resistenza allo scivolamento		0,55	> 0,32	
		5.3.5.2	Suola (SRC) SRA - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento		0,47	> 0,28	
		5.3.5	Cond. A Posizione della calzatura inclinata verso il tacco di 7°		0,53	> 0,31	
		5.3.5	Cond. B Posizione della calzatura inclinata verso la punta di 7°		0,53 0,41	> 0,31 > 0,36	
		5.3.5.3	Suola (SRC) SRB - pianta (suola intera) Resistenza allo scivolamento		0,28	> 0,18	
		5.3.5.3	Suola (SRC) SRB - tacco (angolo di 7°) Resistenza allo scivolamento		0,23	> 0,13	
		6.2.10	Cond. C Posizione della calzatura inclinata verso il tacco di 7°		0,42	> 0,19	
6.2.10	Cond. D Posizione della calzatura inclinata verso la punta di 7°		0,29	> 0,22			
<b>Produzione</b>	100% Italiana	6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	6	< 12%	
<b>Marcatura</b>	a laser sotto la suola	6.2.2.2	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	38	>20	
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densità						