



safety shoes  
**SINCE**  
**1987**

## 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



**Articolo** KP2 S3S FO SR  
**Calzata** 11 **Misure** 37/47  
**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.

**Calzatura completa**

**MATERIALI**

**Protezione delle dita:** **puntale in alluminio**, amagnetico anticorrosivo, resistente all'urto fino a 200 joule.  
**Lamina antiperforazione:** **HTC Insole** non metallica 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	EN ISO 20345:2022	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 <sup>8</sup> Ω	5,33	
	- in ambiente secco	10 <sup>8</sup> Ω	9,14	
5.4.3	Carico di strappo	N	154	>60
5.4.3	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	1,1	> 0,8
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	23,1	>15,0
6.3	Penetrazione d'acqua	%	0	< 2
6.3	Assorbimento d'acqua	%	18	< 30
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 <sup>2</sup> h)	7,2	>2
	Coefficiente di vapore d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	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](mailto:info@lewer.it) - web site: [www.lewer.it](http://www.lewer.it)

Articolo	KP2 S3S FO SR	Norma	EN ISO 20345:2022			
<b>Soffietto</b>	In pelle imbottito con gommapiuma da 4 mm.	5.6.1	Carico di strappo	N	35	> 18
<b>Sottopiede</b>	Tessuto perforazione zero	5.7.1	Spessore	mm	3,7	> 2
		5.7.3	Assorbimento d'acqua	mg/cm <sup>2</sup>	81	> 70
		5.7.3	Deassorbimento d'acqua	%	94	> 80
		5.7.4.1	Resistenza all'abrasione	il danneggiamento non è più		
<b>Plantare estraibile</b>	100% poliuretano Memory antistatico, rivestito in materiale antibatterico	5.7.2	Assorbimento d'acqua	permeabile		
<b>Memory</b>	Realizzato con canali di areazione su tutta la superficie , favorendo il riciclo dell'aria contrastando la sudorazione del piede	5.7.4.2	Resistenza all'abrasione	nessun danno		
<b>Suola</b>	Poliuretano bi-densità 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
		5.8.3	Resistenza all'abrasione (perdita di volume)	mm <sup>3</sup>	104	< 250
		5.8.4	Resistenza alle flessioni (allargamento taglio)	mm	1,5	< 4
		5.8.5	Idrolisi	mm	2	< 6
		5.8.6	Distacco tra gli strati	N/mm	4,2	> 4
<b>Shock absorber</b>	Poliuretano bi-densità		Coefficiente di attrito della suola		0,18	> 0,18
		6.2.4	Assorbimento di energia nella zona del tallone	J	33	>20
		6.4.2	Resistenza agli idrocarburi (variazione di volume)	%	0,2	< 12%
<b>Produzione</b>	100% Italiana					