



Lewer Calçado Técnico srl

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



FICHA DE DADOS

Item	01705 S3 HI HRO WR CI FO SRC
Ajustar	11 pontos mundiais
Descrição	Polimento em pele oleada com forro de membrana e costuras seladas a quente.
Encerramento	com atacadores de comprimento adequado e 6 pares de ganchos

	MATERIAIS
Calçados completo	Proteção para os dedos: Protetor para os dedos dos pés leve ponta de polímero, não magnética, anticorrosiva, isolante, resistente a impactos até 200 joules. Placa anti-perfuração: Palmilha HTC não metálico não magnético extremamente flexível. Perfuração zero Calçado antiestático: fundo com capacidade de dissipação de carga eletrostática.
Superior	Espessura da pele oleosa 1,8-2,0 mm
Forro frontal e traseira	Membrana Siretex respirável e impermeável com costuras seladas a quente

Norma	PT ISO 20345:2011	UM	Resultado	Exigência
5.3.2.2	Resistência ao impacto	milímetros	14	14
5.3.2.3	Resistência à compressão	milímetros	14,5	14
6.2.1.1	sem penetração		> 1100	1100
6.2.2.2	Resistência elétrica			
	- num ambiente húmido	10 8Ω	1.4	
	- num ambiente seco	10 8Ω	5.15	
5.4.3	Carga de ruptura	N	181	> 60
5.4.3	Resistente à tração	N/mm ²	N / D	
5.4.6	Permeabilidade ao vapor de água	mg/(cm ²)h	4.1	> 0,8
	Coefficiente de vapor de água	mg/cm ²	18.4	> 15,0
6.3	Absorção de água	%	0	< 0,2
5.5.1	Carga de ruptura	N	51	> 15
5.5.2	Teste de resistência à abrasão a seco teste húmido		sem furos após 51.200 ciclos sem furos após 25.600 ciclos	
5.5.3	Permeabilidade ao vapor de água	mg/(cm 2h)	4.7	> 2
	Coefficiente de vapor de água	mg/cm ²	43.2	> 20

Item	01705 S3 HI HRO WR CI FO SRC	Norma	PT ISO 20345:2011		
Isolamento térmico da sola do sapato		6.2.3.1	Aumento da temperatura	°C	11 <22
Isolamento frio da sola do sapato		6.2.3.2	Diminuição da temperatura	°C	8,5 <10
Resistência à água (impermeabilização dinâmica de todo o calçado)	W.R.	6.2.5	no final do teste realizado de acordo com a norma EN ISO 20345:2011, não ocorreu penetração de água no interior do calçado		
Fole e colar	Em pele, acolchoado e forrado com tecido acoplado com membrana impermeável	5.6.1	Carga de ruptura	N	49 > 18
Palmilha	Tecido	5.7.1	Grossura	milímetros	3.7 > 2
		5.7.3	Absorção de água	mg/cm²	80 > 70
		5.7.3	Dessorção de água	%	97% > 80
Palmilha removível	100% poliuretano antiestático, revestido em material antibacteriano. Fabricado com canais de ventilação em toda a superfície, promovendo a reciclagem do ar e neutralizando a transpiração dos pés.	5.7.2	Valor de pH		4.05 > 3.2
		5.7.3	Absorção de água	permeável	
		5.7.4.2	Resistência à abrasão	sem furos após 25.600 ciclos	
Único	piso de borracha injetado diretamente na parte superior antiderrapante, resistente à abrasão, hidrocarbonetos e ácidos. Resistência ao calor + 300 °C em contacto (1 minuto)	05:08:03	Resistência à abrasão (perda de volume)	mm^3	131 < 250
		05:08:04	Resistência à flexão	ciclos	60.000
		5.8.5	Hidrólise	milímetros	2 < 6
		5.8.6	Descolamento entre camadas	N/mm	4.2 > 4
			Coeficiente de atrito da sola		0,20 > 0,18
Requisito SRC Amortecedor	Poliuretano de dupla densidade	6.2.4	Absorção de energia na zona do calcanhar	J	29,5 > 20
		6.4.2	Resistência aos hidrocarbonetos (variação de volume)	%	0,2 < 12%
Produção	100% italiano				
Marcação	gravado a laser, indelével, na sola sob o arco				