

## FICHA TECNICA



Artículo:	<b>B622 SCUBA</b>
Categoría de Seguridad:	<b>EN 20345 S1 P SRC</b>
Altura calzado entero:	<b>Mod. A, H 102 mm (≤ 113 Rif. EN 20345 4.2.1)</b>
Horma:	<b>11</b>
Gama de tallas:	<b>39 - 47</b>
Tipo de construcción:	<b>ESTROBEL; SUELA BIDENSIDAD INYECTADA</b>
Limpieza y manutención:	Utilizar cepillos blandos y agua. No emplear sustancias tales como alcohol, disolventes, gasolina u otros productos químicos Mantenga su calzado seco y limpio en un lugar adecuado a temperatura ambiente.
Sector recomendado:	<b>Servicios, mecánica, construcción, industria ligera, industria naval, automoción.</b>

Calzado completo				
	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
	Propiedad antiestática			
	• Resistencia eléctrica	• Atmósfera seca $9,9 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
		• Atmósfera húmeda $8,4 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega \leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2
	Absorción de energía en la zona del talón	31 J	$\geq 20 J$	6.2.4

Corte				
	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
	Resistencia al desgarro	140 N	120 N	5.4.3
	Permeabilidad al vapor de agua	2,5 mg/cm <sup>2</sup> h	0,8 mg/cm <sup>2</sup> h	5.4.6
Piel afelpada	Absorción de agua después de 60 minutos	N/A	≤ 30%	6.3.1
	Agua transmitida	N/A	≤ 0,2gr	6.3.1
	Valor del pH	4,15	≥ 3,2	5.4.7
	Contenido de cromo VI	No relevado	No relevante	5.4.9

Forro				
	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
	Resistencia al desgarro	30 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistencia a la abrasión	• En seco la superficie no presenta ningún agujero	Ningún agujero después de 25.600 ciclos	5.5.2
		• En húmedo la superficie no presenta ningún agujero	Ningún agujero después de 12.800 ciclos	5.5.2
Tejido 3D alta tecnología	Permeabilidad al vapor de agua	7,2 mg/cm <sup>2</sup> h	≥ 2,0 mg/cm <sup>2</sup>	5.5.3
	Valor del pH	N/A	Aplicable sólo al cuero	5.5.4
	Contenido de cromo VI	N/A	Aplicable sólo al cuero	5.5.5

Plantilla extraíble				
	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 345
	Absorción de agua	Permeable al 100%	≥ 70%	4.7.3
	Desorción de agua	Permeable al 100%	≥ 80%	4.7.3
Dry'n air	Resistencia a la abrasión	Ningún desgarro después de 400 ciclos	Ningún desgarro después de 400 ciclos	4.7.4

Palmilla				
Materiales	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Fresh'n flex	Espesor	3,2 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Absorción de agua	79 mg/cm <sup>2</sup>	≥ 70 mg/cm <sup>2</sup>	5.7.3
	Desorción de agua	98 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistencia a la abrasión (después de 400 ciclos)	Ningún daño	Daño < de la normativa de referencia	5.7.4.1

Protecciones				
Materiales	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Puntera SLIMCAP No metálica	Resistencia a la presión (200 J)	14,4 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	• Altura libre después de la presión			
Fresh'n Flex	Resistencia a la compresión (15 kN)	14,2 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	• Altura libre después de la compresión			
Fresh'n Flex	Resistencia a la perforación	1150-1200 N	≥ 1100 N	6.2.2

### RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO de tipo "C" (SRC)

ENV 13287	SRA Superficie cerámica con solución detergente		SRB Superficie en acero con glicerina	
	TALON (ángulo de contacto: 7°)	SUELA ENTERA	TALON (ángulo de contacto: 7°)	SUELA ENTERA
Coefficiente dinámico				
Valor	<b>0,36</b>	<b>0,40</b>	<b>0,13</b>	<b>0,18</b>
REQUISITO	> 0,28	> 0,32	> 0,13	> 0,18

Suela				
Materiales	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Entresuela: PU baja densidad;	Espesor total	6 mm	≥ 4 mm	6.4.2
	Altura crampones	2,7 mm	≥ 2,5mm	6.4.3
	Resistencia al desgarro	5,6 kN/m	≥ 5 kN/m	
Suela piso TPU SKIN: (TPU alta densidad)	• Resistencia a la abrasión	35 mm <sup>3</sup>	≤ 150 mm <sup>3</sup>	
	• Resistencia a la flexión			
Suela piso TPU SKIN: (TPU alta densidad)	Perdida de volumen relativa	1,5mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos			
	Hidrólisis	2,0 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Aumento de la incisión después de 150.000 ciclos			
Resistencia a hidrocarburos	+ 0,7 %	≤ 12%	5.8.7	
• Variación de volumen	3,5 N/mm	≥ 3,0 N/mm	5.8.6	
Resistencia a la unión corte-piso				

Fecha: 23/09/2009

Emitido por: Técnico responsable Ing. A. DITERLIZZI

Firma:

