

FICHA TÉCNICA



Artículo:	B0896S BE DRY TOP
Norma:	UNI EN ISO 20345:2012
Categoría de Seguridad:	S3 HRO CI WR SRC
Altura calzado entero:	Mod. C, H 240 mm (< 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)
Horma:	12
Tipo de construcción:	STROBEL; SUELA BIDENSIDAD INYECTADA-LIFE PLUSPU/CAOUTCHOU
Limpieza y mantenimiento:	Utilice 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..
Sectores recomendados:	Edificación, agricultura, industria ligera y pesada, servicios, artesanos, automoción, plataformas, industria minera.

Calzado entero: protecciones				
Componente	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Puntera en composite	Resistencia al impacto (200 J)			
SLIMCAP	Altura libre después del impacto	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Resistencia a la compresión (15 kN)			
	Altura libre después de la compresión	15,0 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Suela (SRC)	Resistencia al deslizamiento			
	SRA – planta (suela entera)	0,62	≥ 0,32	5.3.5.4
	SRA – tacón (ángulo de 7°)	0,53	≥ 0,28	5.3.5.4
	SRB – planta (suela entera)	0,31	≥ 0,18	5.3.5.4
	SRB – tacón (ángulo de 7°)	0,27	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Resistencia a la perforación	Ninguna perforación	≥ 1100 N	6.2.1
Fondo (A)	Propiedades antiestáticas			
	Resistencia eléctrica	En seco 7,26 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
		En húmedo 1,38 x 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁵ Ω , ≤ 10 ⁹ Ω	6.2.2.2
Suela/corte	Aislamiento térmico			
Calor (HI)	Incremento de temperatura en palmilla	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Frío (CI)	Descenso de temperatura en palmilla	7°C	≤ 10°C	6.2.3.2
Frío -30°C	Descenso de temperatura en palmilla	8,5 °C	≤ 10°C	6.2.3.2 *
Talón (E)	Absorción de energía de la zona del tacón	33 J	≥ 20 J	6.2.4
(WR)	Resistencia al agua (penetración de agua)	≤ 3 cm ² la área mojada después de 15000 ciclos	≤ 3 cm ² la área mojada después de 4800 ciclos	6.2.5
(M)	Protección de los metatarsos	N/A	≥ 40 mm	6.2.6
*Test modificado a – 30°C				

Corte				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Piel flor + Membrana H2stOp	Resistencia al desgarro	258 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistencia a la tracción	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilidad de vapor de agua	1,1 mg/cm ² h	≥ 0,8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valor de pH	3,85	≥ 3,2	5.4.7
	Contenido en Cromo	No detectado	No detectable	5.4.9
	Penetración de agua	0,1 g	≤ 0,2 g	6.3
	Absorción de agua	20%	≤ 30%	6.3
Forro				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Primaloft	Resistencia al desgarro	75 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistencia a la abrasión	en seco la superficie no presenta ningún agujero	Ningún agujero antes de 51.200 ciclos	5.5.2
		a húmedo la superficie no presenta ningún agujero	Ningún agujero antes de 25.600 ciclos	5.5.2
	Permeabilidad al vapor de agua	11,8 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm ² h	5.5.3
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.5.4
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.5.5
Palmilla				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Fresh'n Flex	Espesor	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	82 mg/cm ²	≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Desorción de agua	90 %	≥ 80 %	5.7.3
	Resistencia a la abrasión (después de 400 ciclos)	Ningún daño	Daño ≤ de la referencia normativa	5.7.4.1
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5

Plantilla extraíble

Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Anatómica, transpirable, en tejido acoplado con material polímero expandido	Espesor	3,0±0,5 mm (puntera) 11 ±0,5 mm (talón)	N/A	5.7.1
	Valor de Ph	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	Permeable a través de los agujeros	Permeable $\geq 70\text{mg/cm}^2$	5.7.3
	Desorción de agua	Permeable a través de los agujeros	Permeable $\geq 80\%$	5.7.3
	Resistencia a la abrasión	Ningún daño	Ningún agujero antes de 25600 ciclos en seco y 12800 en húmedo	5.7.4.2
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5

Suela

Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Intersuela en PU; Suela en Caoutchou	Espesor de la suela sin crampones	10 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altura de los crampones	3,5 mm	$\geq 2,5$ mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	9,5 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
	Resistencia a la abrasión	110 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• Pérdida de volumen relativo			
	Resistencia a la flexión	2,2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos			
	Hidrólisis	3,2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Aumento de la incisión después de 150.000 ciclos			
	Resistencia de la unión entre capas	3,7*	≥ 4 N/mm; (*) ≥ 3 N/mm con desgarro de la suela	5.8.6
(HRO) Resistencia al calor por contacto (300°C)		Ningún daño	Ningún daño (fusión, rotura)	6.4.1
(FO) Resistencia a los hidrocarburos (variación del volumen)		4,6 %	$\leq 12\%$	6.4.2

Fecha: 16/12/2016

Copia conforme al italiano