

FICHA TÉCNICA



Artículo: **B0883 BE-BROWNY TOP** Norma: **UNI EN ISO 20345:2012**

Categoría de Seguridad: S3 CI SRC

Altura de calzado

Mod. B, H 130 mm (≥ 113 mm, Rif. EN 20345-5.2.2)

entero:

Horma: Peso zapato talla 42 610 g Peso medio plantilla 15 g

Tipo de construcción: STROBEL; SUELA INYECTADA PU-TPU SKIN,

TECNOLOGÍA 4X4

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

Edificación, industria pesada, agricultura,

recomendados: construcción, artesanos.

Calzado entero: protecciones						
Componente		Valor	Requisito mínimo	EN 20345		
Puntera en	Resistencia al impacto (200 J)					
composite	Altura libre después del impacto	15,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3		
SLIMCAP	Resistencia a la compresión (15 kN)	10.5	. 44	F 2 2 4		
	 Altura libre después de la compresión 	18,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4		
Suela (SRC)	Resistencia al deslizamiento					
(0.10)	SRA – planta (suela entera)	0,48	≥ 0,32	5.3.5.4		
	 SRA – tacón (àngulo de 7°) 	0,42	≥ 0 , 28	5.3.5.4		
	 SRB – planta (suela entera) 	0,28	≥ 0,18	5.3.5.4		
	 SRB – tacón (ángulo de 7°) 	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4		
Fresh'n Flex (P)	Resistencia a la perforación	Ninguna perforación	$\geq 1100 \text{ N}$	6.2.1.		
Fondo (A)	Propriedades antiestáticas					
	Resistencia eléctrica	En seco 3,1 x $10^8 \Omega$	$\geq 10^5~\Omega$, $\leq 10^9~\Omega$	6.2.2.2		
		En húmedo 8,5 x $10^7 \Omega$	$\geq 10^5~\Omega$, $\leq 10^9~\Omega$	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	6,5° C	≤ 10°C	6.2.3.2		
Talón (E)	Absorción de energía de la zona del tacón	36 J	≥ 20 J	6.2.4		
(WR)	Resistencia al agua (penetración de agua)	N/A	≤ 3 cm ²	6.2.5		
(M)	Protección de los metatarsos	N/A	≥ 40 mm	6.2.6		

Corte				
Material	Descripción	Valor	Requisito minimo	EN 20345
	Resistencia al desgarro	133 N	≥ 120 N	5.4.3
	Resistencia a la tracción	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
Piel flor	Permeabilidad de vapor de agua	4,5 mg/cm ² h	\geq 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
engrasada	Coeficiente de vapor de agua	44,0 mg/cm ² h	\geq 15 mg/cm ² h	5.4.6
	Valor de pH	4,0	≥ 3,2	5.4.7
	Contenido en Cromo VI	No detectado	No detectable	5.4.9
	Penetración de agua	0,0 g	≤ 0.2 g	6.3
	Absorción de agua	8,4 %	≤ 30%	6.3



Base Protection Srl Via dell'Unione Europea, 61 Italy - 76121 Barletta (BT) P.I. 06617940728

P +39 0883 334811 F +39 0883 334824 E info@baseprotection.com W www.baseprotection.com



Forro				
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
	Resistencia al desgarro	47 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
Tejido 3D hi-tech		 En húmedo la superficie no presenta ningún agujero 	Ningún agujero antes de 25.600 ciclos	5.5.2
	Permeabilidad al vapor de agua	21,1 mg/cm ² h	≥ 2,0 mg/cm²	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
	Espesor	3,7 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
Fresh'n Flex	Absorción de agua	86 mg/cm ²	<i>≥ 70 mg/cm</i> ²	5.7.3
	Desorción de agua	94 %	≥ 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 extraible*					
Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345	
Anatómica, transpirable, en tejido y	Espesor	3,5±0,5 mm	N/A	5.7.1	
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2	
	Absorción de agua	Permeable	Permeable a ≥ 70mg/cm²	5.7.3	
	Desorción de agua	Permeable	Permeable a ≥ 80%	5.7.3	
material	-	Ningún daño	Ningun agujero antes de		
oolímero	Resistencia a la abrasión	, and the second	25600 ciclos en seco, y	5.7.4.2	
expandido			12800 en humédo		
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5	

^{*}Zapatos también certificados con plantillas DRY'N AIR OMNIA, DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA, DRY'N AIR GEL, SECOSOL y SECOSOL COMPLETE

Material	Descripción Espesor de la suela sin crampones	Valor 5,2 mm	Requisito minimo ≥ 4 mm	EN 20345 5.8.1.1
	Altura de los crampones	4,0 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	8,2 kN/m	≥ 8 kN/m	5.8.2
Entropyolo	Resistencia a la abrasión • Pérdida de volumen relativo	134 mm³	≤ 250 mm³	5.8.3
Entresuela en PU; Suela en	Resistencia a la flexión • Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
TPU-SKIN (TPU de alta densidad)	HidrólisisAumento de la incisión después de 150.00 ciclos	4,1 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Resistencia de la unión entre capas	4,2 n/MM	\geq 4 N/mm; $^{(*)} \geq$ 3 N/mm con desgarro de la suela	5.8.6
	(HRO) Resistencia al calor por contacto (300°C)	N/A	Ningún daño (fusión, rotura)	6.4.1
	(FO) Resistencia a los hidrocarburos (variación del volumen)	-0,5 %	≤ 12%	6.4.2

Copia certificada del original Fecha: 29/10/2020



Base Protection Srl Via dell'Unione Europea, 61 Italy - 76121 Barletta (BT) P.I. 06617940728 P +39 0883 334811
 F +39 0883 334824
 E info@baseprotection.com
 W www.baseprotection.com