FICHA TÉCNICA

Artículo:	**B1005B K-TREK**
Norma:	**EN ISO 20345:2012**
Categoría de Seguridad:	**S1 P HRO SRC**
Altura interna del calzado:	**Mod. A, H 87 mm (< 113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)**
Horma:	**11,5**
Peso calzado tamaño 42	**545 g**
Tipo de construcción:	**STROBEL; SUELA BIDENSIDAD APLICADA PU/CAUCHO**
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:	**Construcción, industria ligera, automoción, lineas automatizadas, servicios, artesanía.**

Calzado Entero: Protecciones

Componente	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Puntera en aluminio	Resistencia al impacto (200 J)			
	• Altura libre después del impacto	17 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Resistencia ala compresión (15 kN)			
	• Altura libre después de la compresión	21 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
Suela (SRC)	Resistencia al deslizamiento			
	• SRA – planta (suela entera)	0,56	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – tacón (ángulo de 7°)	0,36	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – planta (suela entera)	0,20	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – tacón (ángulo de 7°)	0,15	≥ 0,13	5.3.5.4
Fresh'n Flex (P)	Resistencia ala perforación	Ninguna perforación	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fondo (A)	Propiedades antiestáticas			
	• Resistencia eléctrica	En seco 5,82 x $10^8\Omega$	≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	6.2.2.2
		En húmedo 7,26 x $10^8\Omega$	≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	6.2.2.2
Suela/corte	Aislamiento térmico			
Calor (HI)	• Incremento de temperatura en palmilla	N/A	≤ 22°C	6.2.3.1
Frio (CI)	• Descenso de temperatura en palmilla	N/A	≤ 10°C	6.2.3.2
Talón (E)	Absorción de energía de la zona del tacón	29 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 mínimo	EN 20345
	Resistencia al desgarro	80 N	≥ 60 N	5.4.3
Tejido k-hexagonal	Propiedades de tracción	N/A	≥ 15 N/mm^2	5.4.4
	Permeabilidad de vapor de agua	4 mg/cm^2 h	≥0.8 mg/cm^2 h	5.4.6
	Valor de pH	N/A	≥ 3,2	5.4.7
	Contenido en Cromo	N/A	No detectable	5.4.9
	Penetración de agua	N/A	≤ 0.2 g	6.3
	Absorción de agua	N/A	≤ 30%	6.3

Il marchio green di Base Protection

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@basepro.it
W www.baseprotection.com

El contenido de la presente ficha técnica es copyright de BASE Protection Srl. La reproducción, incluso parcial, de los textos y/o imágenes que se presentan está expresamente prohibida.

Forro				
Material	**Descripción**	**Valor**	**Requisito mínimo**	**EN 20345**
Tejido 3D	Resistencia al desgarro	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistencia ala abrasión	• en seco la superficie no presenta ningún agujero	Ningún agujero antes de 51.200 ciclos	5.5.2
		• a húmero la superficie no presenta ningún agujero	Ningún agujero antes de 25.600 ciclos	5.5.2
	Permeabilidad al vapor de agua	21,0 mg/cm2 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 extraible				
Material	**Descripción**	**Valor**	**Requisito mínimo**	**EN 20345**
Dry'n air Omnia	Espesor	3,5±0,5 mm (punta) 9±0,5 mm (talón)	N/A	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	91	Permeable o ≥ 70mg/cm^2	5.7.3
	Desorción de agua	98	Permeable o ≥ 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; Caucho	Espesor de la suela con crampónes	6 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altura de los crampónes	4 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	8,3 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistencia a la abrasión • Pérdida de volumen relativo	75 mm^3	≤ 250 mm^3	5.8.3
	Resistencia a la flexión • Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos	1,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hidrólisis • Aumento de la incisión después de 150.00 ciclos	2 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Resistencia de la unión entre capas	4,7	≥ 4 N/mm; (*)≥ 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 hidrocarburos (variación del volumen)	2 %	≤ 12%	6.4.2

Fecha : 28/05/2018

Emitido por: técnico responsable Ing. Cataldo De Luca

Data:

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@basepro.it
W www.baseprotection.com

El contenido de la presente ficha técnica es copyright de BASE Protection Srl. La reproducción, incluso parcial, de los textos y/o imágenes que se presentan está expresamente prohibida.