FICHA TÉCNICA



Artículo:	**B1009 K-TWIST**
Norma:	**EN ISO 20347:2011**
Categoría de Seguridad:	**01 FO SRC**
Altura interna del calzado:	**Mod. A, H 90 mm (< 113 mm, Rif. EN ISO 20345-5.2.2)**
Horma:	**11,5**
Peso talla 42:	**477 gr.**
Tipo de construcción:	**STROBEL; SUELA BIDENSIDAD APLICADA PU/TPU**
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:	**Ho.Re.Ca., Care, servicios, transportes**

Calzado Entero: Protecciones

Componente	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Puntera	Resistencia al impacto (200 J)			
	• Altura libre después del impacto	N/A	≥ 14 mm	5.3.2.3
	Resistencia ala compresión (15 kN)			
	• Altura libre después de la compresión	N/A	≥ 14 mm	5.3.2.4
Suela (SRC)	Resistencia al deslizamiento			
	• SRA – planta (suela entera)	0,47	≥ 0,32	5.3.5.4
	• SRA – tacón (ángulo de 7°)	0,39	≥ 0,28	5.3.5.4
	• SRB – planta (suela entera)	0,25	≥ 0,18	5.3.5.4
	• SRB – tacón (ángulo de 7°)	0,23	≥ 0,13	5.3.5.4
(P)	Resistencia ala perforación	N/A	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Fondo (A)	Propiedades antiestáticas			
	• Resistencia eléctrica	En seco 7,2 x $10^7\Omega$	≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	6.2.2.2
		En húmedo 3,7 x $10^7\Omega$	≥ $10^5\Omega$, ≤ $10^9\Omega$	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	32 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	90 N	≥ 60 N	5.4.3
	Propiedades de tracción	N/A	≥ 15 N/mm^2	5.4.4
	Permeabilidad de vapor de agua	7,7 mg/cm^2 h	≥ 0.8 mg/cm^2 h	5.4.6
Tejido B1009	Coeficiente de vapor de agua	69,8 mg/cm^2	≥ 15 mg/cm^2	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

weareco
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@baseprotection.com
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. Ficha técnica sujeta a revisión al mismo tiempo que se emite el certificado. Salvo errores tipográficos. BASE PROTECTION se reserva el derecho a modificar el contenido de la ficha técnica

Forro

Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Tejido 3D	Resistencia al desgarro	47 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	21,1 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
TNT	Espesor	2 mm	≥ 2,0 mm	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	92 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	Permeable a través de los agujeros	Permeable o ≥ 70mg/cm^2	5.7.3
	Desorción de agua	Permeable a través de los agujeros	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

**También compatible con las plantillas DRY'N AIR SCAN&FIT OMNIA y DRY'N AIR GEL*

Suela

Material	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Intersuela en PU; Suela en TPU	Espesor de la suela con crampónes	7,5 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altura de los crampónes	5 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	8,8 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistencia a la abrasión • Pérdida de volumen relativo	149 mm^3	≤ 250 mm^3	5.8.3
	Resistencia a la flexión • Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos	2 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	Hidrólisis • Aumento de la incisión después de 150.00 ciclos	2,5 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	Resistencia de la unión entre capas	4,4	≥ 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 hidrocarburos (variación del volumen)	10 %	≤ 12%	6.4.2

Fecha : 21/10/2021

Copia conforme al italiano

weareco
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@baseprotection.com
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. Ficha técnica sujeta a revisión al mismo tiempo que se emite el certificado. Salvo errores tipográficos. BASE PROTECTION se reserva el derecho a modificar el contenido de la ficha técnica