

FICHA TÉCNICA



Artículo:	B0271 WAKE
Norma:	UNI EN ISO 20345:2012
Categoría de Seguridad:	S1 P SRC
Altura interna del calzado:	Mod. A, H 85 mm (< 113mm, Rif. UNI EN ISO 20345-5.2.2)
Horma:	11
Tipo de construcción:	STROBEL; DRY'N AIR GEL; SUELA BIDENSIDAD INYECTADA
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:	Mecánico, logística, industria ligera

Calzado Entero: Protecciones				
Componente	Descripción	Valor	Requisito mínimo	EN 20345
Puntera en aluminio	Resistencia al impacto (200 J)	15 mm	≥ 14 mm	5.3.2.3
	• Altura libre después del impacto			
Suela (SRC)	Resistencia a la compresión (15 kN)	14,5 mm	≥ 14 mm	5.3.2.4
	• Altura libre después de la compresión			
Fresh'n Flex (P)	Resistencia al deslizamiento			
	• SRA – planta (suela entera)	0,34	$\geq 0,32$	5.3.5.4
	• SRA – tacón (ángulo de 7°)	0,30	$\geq 0,28$	5.3.5.4
	• SRB – planta (suela entera)	0,23	$\geq 0,18$	5.3.5.4
Fondo (A)	• SRB – tacón (ángulo de 7°)	0,15	$\geq 0,13$	5.3.5.4
	Resistencia a la perforación	Ninguna perforación	≥ 1100 N	6.2.1.1.2
Suela/corte	Propiedades antiestáticas			
	• Resistencia eléctrica	En seco $8,80 \times 10^8 \Omega$ En húmedo $6,25 \times 10^8 \Omega$	$\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$ $\geq 10^5 \Omega$, $\leq 10^9 \Omega$	6.2.2.2 6.2.2.2
Calor (HI)	Aislamiento térmico			
	• Incremento de temperatura en palmilla	N/A	$\leq 22^\circ\text{C}$	6.2.3.1
Frio (CI)	• Descenso de temperatura en palmilla	N/A	$\leq 10^\circ\text{C}$	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	$\leq 3 \text{ cm}^2$	6.2.5
(M)	Protección de los metatarsos	N/A	≥ 40 mm	6.2.6

Corte				
Material	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Tejido honey	Resistencia al desgarro	90 N	≥ 120 N	5.4.3
	Propiedades de tracción	N/A	≥ 15 N/mm ²	5.4.4
	Permeabilidad de vapor de agua	7.4 mg/cm ² h	≥ 0.8 mg/cm ² h	5.4.6
	Valor de pH	N/A	$\geq 3,2$	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	$\leq 30\%$	6.3

Forro				
Material	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Tessuto 3D hi-tech	Resistencia al desgarro	45 N	≥ 15 N	5.5.1
	Resistencia a la abrasión	- en seco la superficie no presenta ningún agujero - a húmedo la superficie no presenta ningún agujero	Ningún agujero antes de 51.200 ciclos Ningún agujero antes de 25.600 ciclos	5.5.2
	Permeabilidad al vapor de agua	21 mg/cm ² h	$\geq 2,0$ 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	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Fresh'n Flex	Espesor	3,7 mm	$\geq 2,0$ 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%	$\geq 80\%$	5.7.3
	Resistencia a la abrasión (después de 400 ciclos)	Ningún daño	<i>Daño $\leq$ de la referencia normativa</i>	5.7.4.1
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5

Plantilla extraíble				
Material	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Dry'n air gel	Espesor	3,5 $\pm$ 0,5 mm	N/A	5.7.1
	Valor de pH	N/A	No detectable	5.7.2
	Absorción de agua	Permeable	Permeable ≥ 70 mg/cm ²	5.7.3
	Desorción de agua	Permeable	Permeable $\geq 80\%$	5.7.3
	Resistencia a la abrasión	Ningún daño	<i>Daño $\leq$ de la referencia normativa</i>	5.7.4.2
	Contenido en cromo VI	N/A	No detectable	5.7.5

Suela				
Material	Descrizione	Valore	Requisito minimo	EN 20345
Intersuela en PU; Suela en TPU SKIN (TPU de alta densidad)	Espesor de la suela con tacos	7 mm	≥ 4 mm	5.8.1.1
	Altura de los tacos	2,7 mm	≥ 2,5mm	5.8.1.3
	Resistencia al desgarro	7,2 kN/m	≥ 5 kN/m	5.8.2
	Resistencia a la abrasión	81 mm ³	≤ 250 mm ³	5.8.3
	• Pérdida de volumen relativo			
	Resistencia a la flexión	2,5 mm	≤ 4 mm	5.8.4
	• Aumento de la incisión después de 30.000 ciclos			
	Hidrólisis	3 mm	≤ 6 mm	5.8.5
	• Aumento de la incisión después de 150.000 ciclos			
	Resistencia de la unión entre capas	N/A	≥ 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 los hidrocarburos (variación del volumen)	3,5 %	≤ 12%	6.4.2

Fecha : 20/02/2019

Copia conforme al italiano