FICHA PRODUCTO

NIKKAR S3 WR CI HRO SRC

Ref. Prod.	13580-000
Cat. de Seguridad	S3 WR CI HRO SRC
Tallas	39 - 47
Peso (talla 42)	940 g
Forma	C
Ajuste	12

Descripción del modelo: Ranger en piel flor hidrófuga resistente a las bajas temperaturas, color negro, con forro en piel ecological, antiestático, antishock, antideslizante, con làmina anti penetración, no metàlica **APT Plate – NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: Protección contra el frío en **THINSULATE™ 200g**. Plantilla **COLD BARRIER** anatómica, antiestática, perfumada aislante para bajas temperaturas, forrada con tejido afelpado. El confort térmico en el interior del calzado está garantizado gracias a la mezcla especial de poliuretano que aísla del frío. La piel utilizada por este calzado está sometida a un tratamiento que la hace resistente a las bajas temperaturas y la mantiene elástica en los puntos de flexión que previene grietas y endurecimientos. Suela COLD DEFENDER PU/Goma de Nitrilo resistente a las bajas temperaturas. **Cold defender PU** es una mezcla especial de poliuretano que garantiza elevados prestaciones respecto al poliuretano normale en quanto a resistencia mecánica a las bajas temperaturas y aíslamiento térmico., resistente a temperaturas extremas hasta -25°C. El diseño del piso de la suela en goma ha sido estudiado para mejorar su resistencia al deslizamiento aumentando la seguridad del calzado también en superficies heladas y ásperas. **ANTI TORSION SUPPORT**, sostén rígido de policarbonato y fibra de vidrio, específicamente insertado entre el talón y la planta del calzado, que ofrece sostén y protección del arco plantar, evitando flexiones peligrosas y/o torsiones involuntarias. **Costuras selladas**.

Usos recomendados: Calzado para ambientes fríos

Modo de conservación del calzado: Mantenerlo siempre limpio y dejarlo secar en sitio ventilado lejos de fuentes de calor. Se recomienda de no usar por mucho tiempo y repetidamente en presencia de agentes orgánicos, herbicidas o plaguicidas, ácidos fuertes o temperaturas extremas. Evitar la inmersión completa en agua de playa, en barro, hidrato de cal o cemento mezclado con agua



MATERIALES / ACCESORIOS

Calzado completo	**Resistencia al agua**	
	Protección de los dedos: puntera no metálica en fibra de vidrio más ligera, **extra large**	
	resistente: a los choques hasta 200 J	
	a la compresión hasta 1500 Kilos	
	Plantilla antiperforante: en **Tejido** multistrato alta tenacidad, resistente a la penetración, **ninguna perforatión**	
	Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas	
	Aislamiento del frío	
	Sistema antishock:	
Empeine	Piel flor hidrófuga, resistente a las bajas temperatures, color negro	
	Espesor 1,8/2,0 mm	
Forro	Piel ecologica aislante de frío, transpirable, resistente a la abrasión, color gris oscuro	
Posterior	Espesor 1,2 mm	
Piso / Suela	**COLD DEFENDER PU** /goma de Nitrilo, antiestático, resistente a las bajas temperaturas,	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Párrafo ENISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
5.15.1	Resistencia al agua (area de penetración despues de 1000 pasos dentro de una bañera llena de agua)	cm^2	**≤ 3**	≤ 3
5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	**14**	≥ 14
5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	**16**	≥ 14
6.2.1	Resistencia a la perforación	N	**A 1100 N Ninguna perforatión**	≥ 1100
6.2.2.2	Resistencia eléctrica			
	- en ambiente húmedo	MΩ	**742**	≥ 0.1
	- en ambiente seco	MΩ	**1000**	≤ 1000
6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminicion temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	**8**	≤ 10
6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	**39,5**	≥ 20
5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	**> 3,8**	≥ 0,8
	Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	**> 38,2**	> 15
6.3.1	Absorción de agua		**14%**	≤ 30%
	Penetración de agua		**0,0 g**	≤ 0,2 g
5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	**> 5,9**	≥ 2
	Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	**> 47,4**	≥ 20
5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm^3	**132**	≤ 150

Emitido por el laboratorio de pruebas técnicas

Los datos de esta ficha pueden cambiar sin antelación debido a cambios de los materiales y de los productos. Cofra Safety.
Derechos reservados. Todos los nombres de productos y compañias son marcas registradas de sus respectivos proprietaros.
Ninguna de las partes de esta ficha puede ser reproducida o utilizada sin la autorización por escrito de parte de Cofra Safety.

directamente inyectado al empeine:

Suela: goma de nitrilo, color negro, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles.	5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grinta)		Mm	1	≤ 4
	5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela		N/mm	> 5	≥ 4
Entresuela: Cold Defender PU resistente a -25°C, color negro	6.4.4	Resistencia al calor por contacto (300 °C)			Ninguna fusión	Ninguna fusión
	6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%		**+ 3,6**	≤ 12
Coeficiente de adherencia del borde de la suela	5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta			**0,43**	≥ 0,32
		SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)			**0,38**	≥ 0,28
		SRB : acero + glicerina – planta			**0,36**	≥ 0,18
		SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)			**0,18**	≥ 0,13

Los datos de esta ficha pueden cambiar sin antelación debido a cambios de los materiales y de los productos. Cofra Safety.
Derechos reservados. Todos los nombres de productos y compañias son marcas registradas de sus respectivos proprietaros.
Ninguna de las partes de esta ficha puede ser reproducida o utilizada sin la autorización por escrito de parte de Cofra Safety.