FICHA PRODUCTO

EPI0604 Botas de seguridad para el agua

SAFEST BLACK
S5S CI LG FO SR

Ref. Prod.	00060-N01
Cat. de Seguridad	S5S CI LG FO SR
Tallas	38 - 48
Peso (talla 42)	1070 g
Forma	D
Horma	12

Descripción del modelo: Bota de caña alta de Poliuretano, color negro, impermeable, antiestática, antishock, antideslizante, con làmina anti penetración, no metàlica **APT PLUS** type **PS** con clavo Ø 3,0 mm.

Características: **METAL FREE**. Bota de poliuretano doble densidad que garantiza ligereza y aislamiento térmico particularmente elevados. La plantilla antiperforación de tejido y la puntera de protección de los dedos en fibra de vidrio lo hacen confortable y aun más ligero. El diseño de la suela en la punta y en el taco garantiza la máxima resistencia al deslizamiento también en terrenos deshechos. **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. **Una esencia perfumada está añadida a la mezcla para combatir los malos olores**. Plantilla **METATARSAL SUPPORT** anatómica, antiestática, perforada, en poliuretano perfumado muy suave, forrada con tejido; garantiza máximo confort y la absorción de la energía de impacto. Aísla del frío y del calor. Desprendimiento fácil. Está disponible, bajo solicitud, con forro termoaislante.

Usos recomendados: Botas de caña alta para refinerías

Modo de conservación del calzado: PARA UN ADECUADO MANTENIMIENTO DE LA BOTA HAY QUE LAVARLA DESPUES DE CADA USO. Dejar secar las botas en lugar ventilado, lejos de fuentes de calor. Quitar todos los residuos de tierra u otros materiales contaminantes utilizando un paño suave. Lavar periódicamente las botas con agua y jabón. No utilizar productos agresivos (gasolina, ácidos, solventes) que pueden comprometer calidad, seguridad y duración del calzado



MATERIALES / ACCESORIOS

Calzado completo	**Protección de los dedos:** puntera no metálica en fibra de vidrio más ligera 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	
Caña	Cold Defender PU, antibacteriano, resistente a –25°C, color negro	
Piso / Suela	Cold Defender PU, antibacteriano, resistente a -25°C, color negro	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Párrafo EN ISO 20345:2022	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	**19,5**	≥ 14
5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	**17,5**	≥ 14
6.2.1.1.4	Resistencia a la perforación (requisito **PS** con clavo Ø 3,0 mm)	N	**1687**	≥ 1100
6.2.2.2	Resistencia eléctrica			
	- en ambiente húmedo	MΩ	**94**	≥ 0.1
	- en ambiente seco	MΩ	**211**	≤ 1000
6.2.3.2	Aislamiento del frío (disminicion temp. despues de 30' a -17 °C)	°C	**5,5**	≤ 10
6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	**44**	≥ 20
5.3.3	Resistencia a la agua	----	**sin pérdida de aire**	sin pérdida de aire
5.4.4	Modulo a 100% de alargamiento	Mpa	**1,9**	da 1,3 a 4,6
	alargamiento a rotura	%	**378**	≥ 250
5.4.5	Resistencia a las flexiones	cycle	**Después de 150.000**	Después de 150.000
			ninguna rotura	ninguna rotura
5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm^3	**112**	≤ 250
5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	**0,9**	≤ 4
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	**3,5**	≤ 12

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.

Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)	5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)	**0,42**	≥ 0,36
		cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)	**0,37**	≥ 0,31
	6.2.10	SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)	**0,31**	≥ 0,22
		SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)	**0,30**	≥ 0,19

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.