



Ref. Prod.	31510-004
Cat. de Seguridad	S3 SRC
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	433 g
Forma	A
Horma (36-39)	10,5
Horma (40-48)	11

Distributed by:



Descripción del modelo: Zapato en **RE PET** tejido reciclado mezclado con poliamida de alta tenacidad, hidrófugo, color gris/negro, con forro en **SANY-DRY**, antiestático, antishock, antideslizante, con plantilla anti-perforación en tejido no tejido **PEP Plate**, no metálica - **NINGUNA PERFORACIÓN**

Características: **METAL FREE**. Suela **XL EXTRALIGHT** en material expandido **superligero, flexible y resistente**. Baja densidad, excelentes propiedades físico-mecánicas, **soft touch**. No absorbe líquidos y agentes químicos externos (ácidos/ bases) e impide la proliferación de bacterias; responde de manera óptima a los ataques de agentes atmosféricos especialmente a bajas temperaturas. Excelente resistencia al agua, rayos U.V., cloro y sal y al envejecimiento y consigue mantener el color invariable con el paso del tiempo. **Su ligereza** (peso 3 veces inferior a la de los materiales con las mismas propiedades mecánicas) **ha permitido realizar un calzado laboral muy ligero de peso (alrededor de 420 g). Los elevados espesores de la suela acentúan el efecto de amortiguación, aumentando la comodidad.** Plantilla **LIGHT FOAM**, hecha de espuma de poliuretano extremadamente suave y cómoda. Perforada, antiestática, con una forma anatómica que abraza y soporta el arco plantar, recubierta de tejido antiabrasión, absorbe el sudor dejando el pie siempre seco; asegura la máxima comodidad y absorción de energía de impacto

Usos recomendados: esta línea de calzado se recomienda para los siguientes sectores: logística, servicios, transporte, industria ligera, industria de la microelectrónica, sector alimentar. **No se recomienda para la industria pesada y la construcción**

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	Protección de los dedos: puntera FIBERGLASS CAP , no metálica en fibra de vidrio más ligera	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	14	≥ 14	
	resistente:	a los choques hasta 200 J	5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	19	≥ 14
		a la compresión hasta 1500 Kilos	6.2.1	Resistencia a la perforación	N	A 1100 N	≥ 1100
	Plantilla anti-perforación: conductor, reciclado casi completamente, hecho con fibras especiales de tejido no tejido, resistente a la penetración, ninguna perforación					Ninguna perforación	
	Calzado antiestático: fondo/suela con capacidad de disipación de las cargas electroestáticas.	6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo - en ambiente seco	MΩ	87	≥ 0.1	
	Sistema antishock	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	39	≥ 20	
Empeine	RE PET tejido reciclado mezclado con poliamida de alta tenacidad, hidrófugo, color gris/negro	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 21,4	≥ 0,8	
			Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 180,2	> 15	
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		25%	≤ 30%	
					0,1 g	≤ 0,2 g	
Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 6,3	≥ 2	
Anterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 51,1	≥ 20	
Forro	Tejido SANY-DRY , transpirable, resistente a la abrasión, color naranja fluo	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 10,3	≥ 2	
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 82,8	≥ 20	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

Párrafo EN ISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
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	19	≥ 14
6.2.1	Resistencia a la perforación	N	A 1100 N	≥ 1100
6.2.2.2	Resistencia eléctrica - en ambiente húmedo - en ambiente seco	MΩ	87	≥ 0.1
6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	39	≥ 20
5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 21,4	≥ 0,8
	Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 180,2	> 15
6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		25%	≤ 30%
			0,1 g	≤ 0,2 g
5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 6,3	≥ 2
	Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 51,1	≥ 20
5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 10,3	≥ 2
	Coefficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 82,8	≥ 20

Piso / Suela EVA antiestática, directamente aplicada al empeine, color blanco, de tipo antideslizante, resistente a la abrasión, a los hidrocarburos y a los ácidos débiles

Coefficiente de adherencia del borde de la suela

5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm ³	247	≤ 250
5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	2,4	≥ 3
6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	7	≤ 12
5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		0,46	≥ 0,32
	SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,43	≥ 0,28
	SRB : acero + glicerina – planta		0,31	≥ 0,18
	SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,21	≥ 0,13

Distributed by:

