



Ref. Prod.	PE320-000
Cat. de Seguridad	S1 PS FO SR
Tallas	36 - 48
Peso (talla 42)	525 g
Forma	A
Horma	11

Descripción del modelo: Zapato en tejido innovador transpirable, color negro, con forro en tejido **SANY-DRY®**, antiestático, antishock, antideslizante, con lámina anti penetración, no metálica **APT PLUS** type **PS** con clavo Ø 3,0 mm.

Características: Plantilla **LIGHT FOAM**, hecha de espuma de poliuretano extremadamente suave y cómoda. Perforada, 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. Fuerte acolchado de **LYCRA®** que sujeta el pie y mejora la estabilidad y comodidad.

Usos recomendados: Almacenes, sector transporte, la industria en general

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

		Párrafo EN ISO 20345:2022	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito
Calzado completo	Protección de los dedos: puntera en ALUMINIUM resistente: a los choques hasta 200 J a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.6	Resistencia a los choques (altura libre despues del choque)	mm	16	≥ 14
		5.3.2.7	Resistencia a la compresión (altura libre despues de la compresión)	mm	18	≥ 14
		6.2.1.1.4	Resistencia a la perforación (requisito PS con clavo Ø 3,0 mm)	N	1612	≥ 1100
	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 MΩ	12,35 77	≥ 0.1 ≤ 1000
Empeine	Sistema antishock tejido innovador transpirable, color negro	6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	30	≥ 20
		5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> 4,2 > 34,1	≥ 0,8 > 15
Forro	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 4,1	≥ 2
Anterior	Espesor 1,2 mm		Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 47,2	≥ 20
Forro	Tejido SANY-DRY® , transpirable, resistente a la abrasión, color negro	5.5.4	Permeabilidad al vapor de agua	mg/cmq h	> 9,4	≥ 2
Posterior	Espesor 1,2 mm		Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq	> 76,4	≥ 20
Piso / Suela	Poliuretano antiestático bidensidad, directamente inyectado al empeine: Borde de la color amarillo, de tipo antideslizante, resistente a la Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles Entresuela: color negro, baja densidad, cómoda y antishock Coeficiente de adherencia del borde de la suela (resistencia al deslizamiento)	5.8.4	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm³	48	≤ 150
		5.8.5	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	0	≤ 4
		5.8.7	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	3,4	≥ 3
		6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	1,6	≤ 12
		5.3.5.2	cerámica + solución detergente – punta (inclinación 7°)		0,41	≥ 0,36
			cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)		0,35	≥ 0,31
			SR : cerámica + glicerina – punta (inclinación 7°)		0,37	≥ 0,22
		6.2.10	SR : cerámica + glicerina – tacos (inclinación 7°)		0,42	≥ 0,19