



<b>Ref. Prod.</b>	78700-002
<b>Cat. de Seguridad</b>	S2 ESD SRC
<b>Tallas</b>	35 - 48
<b>Peso (talla 42)</b>	421 g
<b>Forma</b>	A
<b>Horma</b>	11

**Descripción del modelo:** Zapatilla sin cordones en **NEWTECH** hidrófugo y transpirable, color blanco, con forro en tejido **SANY-DRY**<sup>®</sup>, antishock, antideslizante

**Características:** Alta conductividad eléctrica. Capacidad conductiva por un largo periodo. Plantilla **EVANIT ESD** con especial mezcla de EVA y nitrilo, de gran confort y espesor variable, con baja resistencia eléctrica. Termoformada, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Sistema de cierre con velcro auto-regolante. La empeine se limpia fácil hasta 40°C con agua y jabón neutro. Suela perfumada

**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.

**Usos recomendados:** Calzado para la industria microelectrónica. Recomendado para zonas **ATEX**

**Recomendaciones:** es necesario usar siempre calcetines realizados con fibras naturales como lana o algodón, ya que éstas garantizan la mejor conductividad eléctricas. Evitar de introducir ningún elemento extraño entre el pie y la plantilla del calzado, (como por ejemplo plantillas higiénicas o similares no dadas en dotación por el fabricante), ya que podrían anular las características eléctricas del calzado. No desquidar el efecto de evencimiento y de contaminación del calzados: con el uso la resistencia eléctrica del calzado puede sufrir variaciones. Es aconsejable, por lo tanto comprobar las propiedades eléctricas del calzado usando los dispositivos de controllo de los cuales las áreas protegidas contra las descargas electroestáticas disponen, como previsto por la lej europea CEI EN 61340-5-1

## MATERIALES / ACCESORIOS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

		Parrafo EN ISO 20345:2011	Descripción	Unidad de medida	Resultado obtenido	Requisito	
<b>Calzado completo</b>	<b>Capacidad ESD</b>	CEI EN 61340-5-1	Resistencia eléctrica del calzado hacia el suelo	MΩ	<b>14,5</b>	< 1000	
		61340-5-1	Resistencia eléctrica transversal	MΩ	<b>35,2</b>	≤ 100	
		61340-5-1	Medición de "Body Voltage"	V	<b>42</b>	< 100	
	<b>Protección de los dedos:</b> puntera en <b>ALUMINIUM</b> resistente: a los choques hasta 200 J a la compresión hasta 1500 Kilos	5.3.2.3	Resistencia a los choques (altura libre después del choque)	mm	<b>16</b>	≥ 14	
		5.3.2.4	Resistencia a la compresión (altura libre después de la compresión)	mm	<b>15</b>	≥ 14	
		6.2.4	Absorción de energía en el tacón	J	<b>28</b>	≥ 20	
<b>Empeine</b>	<b>Sistema antishock</b> <b>NEWTECH</b> , hidrófuga y transpirable, color blanco Espesor 1,6 mm	5.4.6	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> <b>1,8</b> > <b>17,1</b>	≥ 0,8 > 15	
		6.3.1	Absorción de agua Penetración de agua		<b>20%</b> <b>0,0 g</b>	≤ 30% ≤ 0,2 g	
	<b>Forro</b> <b>Anterior</b>	Tejido, transpirable, resistente a la abrasión, color blanco Espesor 1,2 mm	5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> <b>6,3</b> > <b>51,1</b>	≥ 2 ≥ 20
			5.5.3	Permeabilidad al vapor de agua Coeficiente de permeabilidad	mg/cmq h mg/cmq	> <b>10,3</b> > <b>82,8</b>	≥ 2 ≥ 20
<b>Plantilla</b> <b>Piso / Suela</b>	Conductiva, absorbente, resistente a la abrasión y a la exfoliación poliuretano/TPU con baja resistencia eléctrica, directamente inyectado al empeine: Borde de la TPU, color blanco, de tipo antideslizante, resistente a la Suela: abrasión, a los aceites minerales y a los ácidos débiles. Entresuela: Poliuretano, color blanco, baja densidad, cómoda y antishock. Coeficiente de adherencia del borde de la suela	5.7.4.1	Resistencia a la abrasión	cycle	> <b>400</b>	≥ 400	
		5.8.3	Resistencia a la abrasión (pérdida de volumen)	mm <sup>3</sup>	<b>37</b>	≤ 150	
		5.8.4	Resistencia a las flexiones (dilatación de la grieta)	mm	<b>1</b>	≤ 4	
		5.8.6	Resistencia al despegue de la suela/entresuela	N/mm	> <b>5</b>	≥ 4	
		6.4.2	Resistencia a los hidrocarburos (variación de volumen ΔV)	%	<b>- 0,6</b>	≤ 12	
	5.3.5	SRA : cerámica + solución detergente – planta		<b>0,60</b>	≥ 0,32		

SRA : cerámica + solución detergente – tacos (inclinación 7°)	<b>0,52</b>	≥ 0,28
SRB : acero + glicerina – planta	<b>0,28</b>	≥ 0,18
SRB : acero + glicerina – tacos (inclinación 7°)	<b>0,19</b>	≥ 0,13