



Nitrilo



Salas Blancas

# Nitrilite®

## 93-311

### Guante de nitrilo para salas blancas

## Protección de los productos de los sectores de las ciencias biológicas y la electrónica

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

#### Bajas concentraciones de partículas

La gama de guantes Nitrilite® de Ansell ofrece dos grados distintos de limpieza.

Estos guantes, fabricados en un ambiente controlado sin polvo, presentan unas concentraciones excepcionalmente bajas de compuestos extraíbles y partículas que garantizan una excelente protección de los productos.

#### Envasado limpio que garantiza la limpieza

Estos guantes se envasan en un ambiente de clase 100 (norma estadounidense), se introducen en una bolsa doble en un material de envasado apto para salas blancas y, acto seguido, se envasan en una caja de cartón de transporte. Para la impresión se utiliza una tinta resistente al alcohol isopropílico (IPA).

#### Excelentes propiedades eléctricas

Resultan idóneos para aplicaciones sensibles a la electricidad en las que se requieran bajas concentraciones de partículas y una excelente protección de las manos.

#### Adaptación, comodidad y destreza

La formulación suave y flexible del polímero mejora la adaptación al usuario y permite a este utilizar los guantes de forma cómoda durante más tiempo.

#### Fabricados íntegramente en nitrilo

El polímero únicamente contiene nitrilo, lo que previene el riesgo de que los usuarios desarrollen alergias asociadas a las proteínas del látex.

#### Calidad y trazabilidad certificadas

Todos los lotes disponen de un certificado de conformidad (CoC) que garantiza la trazabilidad y el control de calidad.



#### FICHA DE DATOS TÉCNICOS:

##### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

<b>Material</b>	Polímero de nitrilo puro fabricado en un ambiente limpio
<b>Color</b>	Blanco natural
<b>Diseño del guante</b>	Válido para ambas manos; diseño ergonómico que mejora la destreza, la comodidad y el uso prolongado
<b>Puño</b>	Puño enrollado con reborde que facilita la colocación
<b>Compatibilidad con salas blancas</b>	Los guantes se introducen en una envoltura doble de un material de envasado apto para salas blancas y se envasan en una caja de cartón de transporte. Recomendado para ambientes ISO de clase 5.
<b>Normas de auditoría</b>	ISO 9002
<b>Control de calidad</b>	EN 420, EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3 y FDA 21 CFR 177-2600 (EE.UU.)
<b>Envasado</b>	Cincuenta (50) guantes por bolsa de polietileno, 2 bolsas de polietileno por bolsa de polietileno principal y 10 bolsas de polietileno principales por caja; es decir, 1.000 guantes por caja. Para la impresión del material de envasado y las etiquetas se utiliza una tinta resistente al alcohol isopropílico (IPA). Los guantes se suministran en una bolsa doble para conseguir un excelente control de la contaminación. El envasado se realiza en un ambiente de clase 100 (norma estadounidense).
<b>Almacenamiento</b>	Vor direktem Sonnenlicht schützen; kühl und trocken lagern. Nicht in der Nähe von Ozon- oder Zündquellen (z. B. elektrischen Geräten) lagern.
<b>País de origen</b>	Malasia

##### PROPIEDADES FÍSICAS:

PROPIEDAD	VALORES TÍPICOS					MÉTODO DE ENSAYO
	XS 5½-6	S 6½-7	M 7½-8	L 8½-9	XL 9½-10	
TALLA						ASTM D3767/EN 420
Longitud nominal (mm)	300	300	300	300	300	
Anchura media de la palma (mm)	82	90	100	105	115	
Ausencia de perforaciones (nivel de inspección I)	2,5 AQL					ASTM D5151/EN 374-2
Grosor de la palma (una sola cara)	0,1 mm (3,9 mil)					ASTM D3767/EN 420
Recuento de partículas	< 2,400 part./cm <sup>2</sup>					IEST-RP-CC005.2-7
	ANTES DEL ENVEJECIMIENTO		TRAS EL ENVEJECIMIENTO			
Resistencia a la tracción	≥ 18 Mpa		N.D.			ASTM D 412-06a
Elongación en el punto de rotura (%)	≥ 300		N.D.			ASTM D 412-06a
Módulo elástico (elong. = 500 %)	5-12		N.D.			ASTM D 412-06a
Propiedades eléctricas: resistividad	1x1011 ohmios por cuadrado con un 12,5 % de humedad 1x1010 ohmios por cuadrado con un 50 % de humedad					ASTM D257, EST S11.1
Debilitación estática	< 3 segundos con un 12,5 % de humedad, < 1 segundo con un 50 % de humedad					Norma FTM 101C (método 404)

CONCENTRACIONES IÓNICAS	ESPECIFICACIÓN	CONCENTRACIONES IÓNICAS	ESPECIFICACIÓN
Aluminio (Al <sup>3+</sup> )	<0,050 µg/cm <sup>2</sup>	Nitratos (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<0,500 µg/cm <sup>2</sup>
Cloruros (Cl <sup>-</sup> )	<0,600 µg/cm <sup>2</sup>	Potasio (K <sup>+</sup> )	<0,050 µg/cm <sup>2</sup>
Cobre (Cu <sup>2+</sup> )	<0,050 µg/cm <sup>2</sup>	Silicona (Mg/Cm <sup>3</sup> )	N.D.
Hierro (Fe <sup>3+</sup> )	<0,050 µg/cm <sup>2</sup>	Sodio (Na <sup>+</sup> )	<0,500 µg/cm <sup>2</sup>
Litio (Li <sup>+</sup> )	<0,0004 µg/cm <sup>2</sup>	Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<0,200 µg/cm <sup>2</sup>
Magnesio (Mg <sup>2+</sup> )	<0,050 µg/cm <sup>2</sup>	Cinc (Zn <sup>2+</sup> )	<0,300 µg/cm <sup>2</sup>

Métodos de ensayo según la norma IEST-RP-CC005.2, utilizando un agitador orbital. N.D. = No detectado

##### INFORMACIÓN PARA PEDIDOS:

	TALLA	XS 5½-6	S 6½-7	M 7½-8	L 8½-9	XL 9½-10
93-311	ASPEN	365752	365753	365754	365755	365756
	ORACLE	104940	104941	104942	104943	104944



EN 374



CE 0493

Para obtener más información, visite nuestro sitio web ([www.ansell.com](http://www.ansell.com)) o llámenos a los siguientes números de teléfono:

Norteamérica, Latinoamérica y el Caribe: +1800 800 0444

Región Asia-Pacífico: +852 2185 0600

Europa: +32 2 528 74 00

Australia: +61 3 9270 7270

Mit ® und ™ gekennzeichnete Begriffe sind Marken im Eigentum von Ansell Limited oder von einem seiner verbundenen Unternehmen. © 2013 Alle Rechte vorbehalten.