



Características

- Fabricado con Nitrilo (Acrilo-Nitrilo-Butadieno) de color azul cobalto.
- Exento de látex de caucho natural.
- Superficie interna lisa y clorinada, que facilita el calzado y disminuye el riesgo de dermatitis.
- Niveles no detectables en el producto final de aditivos alergizantes, como Carbamatos, Tiuranos, Tioureas, Tiazoles, MBTs, Guanidinas, etc. Libre de Bisfenol-A (BPA) y PFAs.
- Superficie externa lisa en puño y palma, y finamente texturada en la punta de los dedos, para mejorar el agarre.
- Apto para su uso en contacto con los alimentos.
- Puño ajustable anatómicamente, con reborde anti-goteo.
- Material elástico, que no oprime, evitando la fatiga del usuario.
- Protección frente riesgos biológicos y químicos (Tipo B) y fármacos de quimioterapia (citostáticos).
- Alta sensibilidad al tacto.
- Ambidiestro e intercambiable.
- Marca: AACHEN TOUCH.
- AQL: 1.5

Uso y aplicaciones



Debido a la gran resistencia y protección ofrecida por el material con el que se fabrica este tipo de guante, se recomienda su uso en Hospitales, Industria de la Alimentación, Talleres de Automoción, Laboratorios y en cualquier ámbito en el que se manejen con frecuencia aceites, grasas, disolventes, productos químicos, etc.

En el ámbito Sanitario se destina su uso a la protección del paciente y el usuario frente a riesgos biológicos y químicos, en el examen y exploración de pacientes, extracciones de muestras biológicas y analíticas, manejo de citostáticos, y en la limpieza y manipulación de instrumental.

GUANTE DE NITRIL SIN POLVO NO ESTÉRIL, AACHENTOUCH

Cumplimiento de Normativa

Reglamento (UE) 745/2017	De 5 de abril de 2017, de Productos Sanitarios.
Real Decreto 192/2023	Por el que se regulan los Productos Sanitarios (Clase I).
Reglamento (UE) 425/2016	De 9 de marzo de 2016, relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE (EPI Cat. III).
Reglamento (UE) 10/2011	De 14 de enero de 2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.
EN ISO 374-1: 2016+A1:2018	Terminología y requisitos de prestación para riesgos químicos.
EN ISO 374-2: 2016	Determinación de la resistencia a la penetración.
EN ISO 16523-1:2015	Resistencia a la permeabilidad de productos químicos.
EN ISO 374-4:2019	Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos.
EN ISO 374-5:2016	Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos.
EN ISO 455/1-2-3-4	Guantes médicos para un solo uso.
EN ISO 21420:2020	Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.
EN 1186	Migración global.
ASTM F 1671-ISO 16604	Test de penetración viral.
ASTM D 6978-05	Test de permeación a fármacos de quimioterapia (citostáticos).
ISO 10993/10	Test de sensibilización dérmica o irritación primaria.
ASTM D 6319	Especificaciones para guantes de nitrilo de examen para uso médico.
ISO 13485	Sistema de Calidad en Fabricación de Artículos Sanitarios.
ISO 9001	Sistema de Gestión de Calidad.
ISO 14001	Sistema de Gestión Medioambiental.

Medidas

Talla	Longitud (mm)	Anchura palma (mm)	Peso unidad (g)	Espesor (mm)		
				Puño	Palma	Dedos
XS (5-6)	≥ 240	80 ± 5	2,5 ± 0,2	mín. 0,05	mín. 0,06	mín. 0,07
S (6-7)		85 ± 5	2,8 ± 0,2			
M (7-8)		95 ± 5	3,0 ± 0,2			
L (8-9)		105 ± 5	3,3 ± 0,2			
XL (9-10)		115 ± 5	3,5 ± 0,2			

**GUANTE DE NITRILO SIN POLVO
NO ESTÉRIL, AACHENTOUCH**

Propiedades físicas

Propiedad		Nivel de prestación/Resultado	Norma de referencia
Dexteridad		5	EN 420
Ausencia de agujeros		Cumple	EN 455-1
Dimensiones		Cumple	EN 455-2
Fuerza a la rotura > 6 N	durante la vida útil	8,16 N	EN 455-2
	envejecido	8,26 N	EN 455-2
Contenido residual en polvo		0,03 mg/guante	EN 455-3
Tensión de estiramiento	durante la vida útil	42,8 Mpa	ASTM D 6319
	envejecido	48,2 Mpa	
Elongación	durante la vida útil	613 %	
	envejecido	572 %	
Ensayo de fuga al aire		No hay fuga	EN 374-2
Ensayo de fuga al agua		No hay fuga	

Informe de Ensayo EN 455 emitido por el Organismo Notificado TÜV SÜD.

Resistencia a Productos químicos				Nivel de protección química
Producto		Tiempo de paso (EN 16523-1)	Degradación (EN 374-4)	
K	Hidróxido sódico (40%)	6 (tiempo de paso > 480 min)	-95,4%	Tipo B
P	Peróxido de hidrógeno (30%)	6 (tiempo de paso > 480 min)	26,5%	
T	Formaldehído (37%)	6 (tiempo de paso > 480 min)	6,1%	

Certificado UE de Tipo nº 2777/10474-07/E17-01. Organismo Notificado Satra (2777).

**GUANTE DE NITRIL SIN POLVO
NO ESTÉRIL, AACHENTOUCH**

Resistencia a citostáticos		
Fármaco de quimioterapia	Tiempo de paso	Norma
Bendamustina HCl (TREANDA), 5,0 mg/ml (5.000 ppm)	> 240 min.	ASTM D 6978-05
Sulfato de bleomicina, 15,0 mg/ml (15.000 ppm)	> 240 min.	
Busulfán, 6,0 mg/ml (6.000 ppm)	> 240 min.	
Capecitabina, 26,0 mg/ml (26.000 ppm)	> 240 min.	
Carboplatino, 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Carfilzomib, 2,0 mg/ml (2.000 ppm)	> 240 min.	
Carmustina (BCNU), 3,3 mg/ml (3.300 ppm)	22.8 min.	
Cetuximab (Erbix), 2,0 mg/ml (2.000 ppm)	> 240 min.	
Cloroquina, 50,0 mg/ml (50.000 ppm)	> 240 min.	
Cisplatino, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Cladribina, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Ciclofosfamida (Cytosan), 20,0 mg/ml (20.000 ppm)	> 240 min.	
Ciclosporina A, 100,0 mg/ml (100.000 ppm)	> 240 min.	
Citarabina, 100,0 mg/ml (100.000 ppm)	> 240 min.	
Cytovene (ganciclovir), 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Dacarbazina (DTIC), 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Dactinomicina, 0,5 mg/ml (500 ppm)	> 240 min.	
Clorhidrato de daunorrubicina, 2,0 mg/ml (2.000 ppm)	> 240 min.	
Decitabina, 5,0 mg/ml (5000 ppm)	> 240 min.	
Docetaxel, 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Clorhidrato de doxorubicina, 2,0 mg/ml (2.000 ppm)	> 240 min.	
Epirubicina (Ellence), 2,0 mg/ml (2.000 ppm)	> 240 min.	
Etopósido (Toposar) 20,0 mg/ml (20.000 ppm)	> 240 min.	
Fludarabina, 25,0 mg/ml (25.000 ppm)	> 240 min.	
Fluorouracilo, 50,0 mg/ml (50.000 ppm)	> 240 min.	
Fulvestrant, 50,0 mg/ml (50.000 ppm)	> 240 min.	
Gemcitabina, 38,0 mg/ml (38.000 ppm)	> 240 min.	
Idarubicina, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Ifosfamida, 50,0 mg/ml (50.000 ppm)	> 240 min.	
Irinotecán, 20,0 mg/ml (20.000 ppm)	> 240 min.	
Acetato de leuprolida, 5,0 mg/ml (5.000 ppm)	> 240 min.	
Mecloretamina, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	

**GUANTE DE NITRILO SIN POLVO
NO ESTÉRIL, AACHENTOUCH**

Resistencia a citostáticos		
Fármaco de quimioterapia	Tiempo de paso	Norma
Melfalán, 5,0 mg/ml (5.000 ppm)	> 240 min.	ASTM D 6978-05
MESNA, 100,0 mg/ml (100.000 ppm)	> 240 min.	
Metotrexato, 25,0 mg/ml (25.000 ppm)	> 240 min.	
Mitomicina C, 0,5 mg/ml (500 ppm)	> 240 min.	
Mitoxantrona, 2,0 mg/ml (2.000 ppm)	> 240 min.	
Oxaliplatino, 5,0 mg/ml (5.000 ppm)	> 240 min.	
Paclitaxel (Taxol), 6,0 mg/ml (6.000 ppm)	> 240 min.	
Paraplatino, 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Pemetrexed, 25,0 mg/ml (25.000 ppm)	> 240 min.	
Propofol, 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Raltitrexed, 0,5 mg/ml (500 ppm)	> 240 min.	
Retrovir (Zidovudina), 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Rituximab, 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Temsirolimusm 25,0 mg/ml (25.000 ppm)	> 240 min.	
Tiotepa, 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	39.1 min.	
Topotecán, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Triclosán, 3,0 mg/ml (3.000 ppm)	> 240 min.	
Trisenox (trióxido de arsénico), 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Trisenox, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Velcade (bortezomib), 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Vidaza (Azacitidina), 25,0 mg/ml (25.000 ppm)	> 240 min.	
Vinblastina, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Sulfato de vincristina, 1,0 mg/ml (1.000 ppm)	> 240 min.	
Vinorelbina, 10,0 mg/ml (10.000 ppm)	> 240 min.	
Ácido zoledrónico, 1,0 mg/25 ml (40 ppm)	> 240 min.	

Informe de ensayo ASTM D 6978-05 emitido por el laboratorio acreditado Akron Rubber Development laboratory Inc.

GUANTE DE NITRILO SIN POLVO NO ESTÉRIL, AACHENTOUCH

Presentación

Envase: Caja dispensadora (estuche de cartón) de 100 unidades, con pestaña removible de fácil apertura en la parte superior para una cómoda extracción del guante.

Embalaje: Caja de cartón de 10 estuches (1.000 unidades)

Cada estuche lleva impreso los siguientes datos: Denominación del producto en varios idiomas, Nombre y dirección del importador y Responsable de comercialización, Talla, Número de Lote, Código de barras.

Pictogramas:

	Protección frente a riesgos biológicos		Protección química		Marcaje CE y Organismo Notificado		Referencia Identificador Lote
	Uso único.		Calidad Alimentaria.		Exento de látex		Producto Sanitario
	Fecha de fabricación.		Fecha de caducidad.		Temperaturas y condiciones de almacenaje.		No estéril

Tallaje: Tanto en estuches como en cajas, las tallas están diferenciadas por los siguientes colores: 5-6 XS 6-7 S 7-8 M 8-9 L 9-10 XL

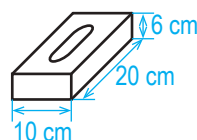
Referencias

Talla	Ref.	Cód. UDI	Cód. GTIN/EAN caja	Cód. GTIN/EAN estuche
XS (5-6)	GNN.T00.11	8435027GNNFD	8435027121322	8435027121049
S (6-7)	GNN.T01.11		8435027121339	8435027120912
M (7-8)	GNN.T02.11		8435027121346	8435027121056
L (8-9)	GNN.T03.11		8435027121353	8435027120868
XL (9-10)	GNN.T04.11		8435027121360	8435027120806

Medidas logísticas

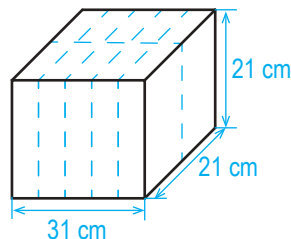
Estuche dispensador (aprox.)

10 x 20 x 6 cm



Embalaje (aprox.)

31 x 21 x 22 cm



Peso del embalaje (aprox.)

Talla	Peso (Kg)
XS (5-6)	3,2
S (6-7)	3,4
M (7-8)	3,8
L (8-9)	4,2
XL (9-10)	4,7

Consejos de conservación

Almacenar en lugar seco y aireado con temperaturas nunca inferiores a -2 °C ni superiores a 50 °C. No obstante, se recomienda mantener entre 5 °C y 35 °C. Proteger de la luz solar.

Folleto Informativo

El envase muestra, en su parte posterior, el folleto informativo, incluyendo los resultados obtenidos en base a las normas de aplicación:



Folleto informativo - Technical brochure

Este producto se ha fabricado siguiendo las exigencias del Reglamento (EU) 2016/425, para su uso básico, según la norma EN ISO 21420:2020, requisitos generales para los guantes, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 protección contra productos químicos y EN ISO 374-5:2016 protección contra microorganismos y virus, que le son aplicables según consta en el certificado de examen UE de Tipo emitido por SATRA Technology Europe Limited, Bracktown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republic of Ireland, Organismo Notificado 2777.

Recomendaciones de uso:

El objetivo del EPI tipo guante de nitrilo sin polvo no estéril "AACHEN TOUCH", confeccionado con nitrilo 100% en color azul cobalto, es proteger al usuario contra:

- Suciedad, menos las sustancias nocivas.
- Microorganismos y virus.
- Productos químicos especificados.

Recomendaciones contra el mal uso:

- Nunca debe usarse el presente EPI frente a otros riesgos que los anteriormente descritos.
- Producto de un solo uso (desechable).
- Antes de su uso, inspeccionar el guante ante cualquier defecto o imperfección.
- La suciedad perjudica las prestaciones del guante.
- EPI de uso limitado debido a su baja transmisión y absorción de agua.
- No debe emplearse cuando existe el riesgo de atrapamiento por partes móviles de máquinas.
- Se recomienda que los guantes se usen adecuados para el uso previsto debido a que las condiciones en el lugar de trabajo pueden diferir de la prueba de tipo en función de la temperatura, la abrasión y la degradación.
- La resistencia química se ha evaluado en condiciones de laboratorio a partir de muestras tomadas sólo de la palma y se refiere únicamente al producto químico ensayado. Esta información no refleja la duración real de la protección en el lugar de trabajo y la diferenciación entre mezclas y productos químicos puros.
- En el uso, los guantes de protección pueden proporcionar menor resistencia a los productos químicos por cambios en sus propiedades físicas: movimientos, enganchones, fricciones, degradación causada por contacto químico, etc.
- Para productos químicos corrosivos la degradación puede ser el factor más importante a considerar en la selección del guante.
- La resistencia a la penetración ha sido realizada bajo condiciones de laboratorio y relativo solamente a la muestra testada.
- Este producto puede contener restos de acelerantes (por ejemplo, carbamatos) los cuales podrían provocar reacciones alérgicas (dermatitis). No usar en caso de sensibilización dérmica a estos productos.

This product has been manufactured following the requirements of Regulation (EU) 2016/425, for its basic use, according to the standard EN ISO 21420:2020, general requirements for gloves, EN ISO 374-1:2016+A1:2018 protection against chemical products and EN ISO 374-5:2016 protection against microorganisms and viruses, which are applicable, stated in the EU Type examination certificate issued by SATRA Technology Europe Limited, Bracktown Business Park, Clonee, D15YN2P, Republic of Ireland, Notified Body 2777.

Recommendations for use:

The purpose of the non-sterile powder free nitrile glove "AACHEN TOUCH" PPE type, made with 100% nitrile in cobalt blue color, is to protect the user against:

- Dirt, as long as they are not harmful substances.
- Microorganisms and viruses.
- Specified chemical products.

Recommendations against wrong use:

- This PPE should never be used against other risks than those described above.
- For single use only (disposable).
- Before use, inspect the glove for any defect or imperfection.
- Dirt damages the performance of the glove.
- Limited use PPE due to its low transmission and absorption of water.
- It should not be used when there is a risk of entrapment by moving parts of machines.
- It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use, because the conditions in the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation.
- Chemical resistance has been evaluated in laboratory conditions from samples taken only from the palm and refers only to the chemical tested. This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals.
- In use, protective gloves can provide less resistance to chemicals due to changes in their physical properties: movements, squeezing, friction, degradation caused by chemical contact, etc. For corrosive chemicals degradation can be the most important factor to consider in the selection of the glove.
- Penetration resistance has been carried out under laboratory conditions and relative only to the sample tested.
- This product may contain traces of accelerators (for example carbamates) which could cause allergic reactions (dermatitis). Do not use in case of skin sensitization to these products.

Resultados permeación química/Chemical permeation results (EN 374-1:2016+A1:2018/Type B):

Cod.	Producto químico Chemical product	Resultado permeación Permeation result EN ISO 16523-1:2015+A1:2018	Resultado degradación Degradation result EN ISO 374-4:2019
K	Hidróxido Sódico 40%	Nivel/level 6 (>480 min)	-95.4%
P	Péroxido de Hidrogeno 30%	Nivel/level 6 (>480 min)	6.1%
T	Formaldehído 37%	Nivel/level 6 (>480 min)	26.5%

Tiempo de paso / Breakthrough time (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480
Nivel de prestación / Performance level	1	2	3	4	5	6

* Los resultados de la degradación indican el cambio en la punción de los guantes después de su exposición al producto químico testado.
/ Degradation results indicate the change in puncture resistance of the gloves, after exposure to the challenge chemical.

Resistencia a citostáticos / Resistance to cytostatics (ASTM D 6978-05)*:

Fármaco/Drug	Tiempo de paso Breakthrough time
Carboplatin, 10 mg/ml (10,000 ppm)	> 240 min.
Carmustine (BCNU), 3.3 mg/ml (3,300 ppm)	22.8 min.
Cisplatin 1.0 mg/ml (1,000 ppm)	> 240 min.
Cyclophosphamide(Cytosan), 20 mg/ml (20,000 ppm)	> 240 min.
Dacarbazine, 10.0 mg/ml (10,000 ppm)	> 240 min.
Doxorubicin Hydrochloride 2.0 mg/ml (2,000ppm)	> 240 min.
Etoposide (Toposar) 20.0 mg/ml (20,000 ppm)	> 240 min.
Enirubicin 2.0 mg/ml (2,000 ppm)	> 240 min.
Fluorouracil 50.0 mg/ml (50,000 ppm)	> 240 min.
Ifosfamide 50.0 mg/ml (50,000 ppm)	> 240 min.
Mechlorethamine HCL 1.0 mg/ml (1,000 ppm)	> 240 min.
Methotrexate 25.0 mg/ml (25,000 ppm)	> 240 min.
Mitomycin C 0.5 mg/ml (500 ppm)	> 240 min.
Mitoxantone 2.0 mg/ml (2,000 ppm)	> 240 min.
Paclitaxel (Taxol) 6.0 mg/ml (6,000 ppm)	> 240 min.
Thiotepa 10.0 mg/ml (10,000 ppm)	39.1 min.
Vincristine Sulfate, 1.0 mg/ml (1,000 ppm)	> 240 min.

*Para más información sobre fármacos anticancerígenos, consultar la ficha técnica. / For more information on additional drugs tested, consult the data sheet.

Estanqueidad / Watertightness determination (EN 374-2:2019):

Ensayo de fuga de aire / Air leak test	Cumple / Pass
Ensayo de fuga de agua / Water leak test	Cumple / Pass

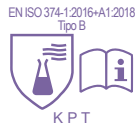
Protección contra microorganismos/Protection against microorganisms (EN ISO 374-5:2016):

Protección contra bacterias y hongos / Protection against bacteria&fungi	Cumple / Pass
Protección contra virus / Protection against viruses (ISO 16604)	Cumple / Pass

Talla / Size	Longitud de la mano del usuario Length of the user's hand (mm)	Perímetro de la mano del usuario Perimeter of the user's hand (mm)
6 - XS	Med. ≥ 240	127 - 152
7 - S		152 - 178
8 - M		178 - 203
9 - L		203 - 229
10 - XL		229 - 255

Otras normativas de aplicación / Other applicable regulations:

- MDR 2017/745 (PS Clase I)
- RD 192/2023
- EN 455/1-2-3-4
- ASTM D 6319
- EN1186
- ASTM D 6319
- ISO 2859-1 (AQL 1.5)
- ISO 9001 & 13485



Evaluación de la conformidad (Módulo D) realizado por /
Ongoing Conformity (Module D) carried out by:
SATRA Technology Europe Limited, Bracktown Business
Park, Clonee, Dublin 15, D15YN2P, Republic of Ireland.

PRODUCTO DE USO DUAL / DUAL USE PRODUCT:
PRODUCTO SANITARIO CLASE I • EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL CAT. III
MEDICAL DEVICE CLASS I • PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT CAT. III



Para más información consulte la ficha técnica. Se recomienda no desechar el envase hasta
haber agotado todo su contenido. Descarga la Declaración UE de conformidad en nuestra
web: <https://cvprotection.es/productos/guantes-de-nitrilo-aachentouch/>

For more information consult the technical sheet. It is recommended not to discard the
container until all its content is over. Download EU declaration of conformity from our
website: <https://cvprotection.com/product/nitrile-gloves-aachentouch/>

Nº revisión	Fecha	Revisión
R0	16/01/2023	Elaboración inicial
R1	14/02/2023	Introducción de resultados fármacos de quimioterapia
R2	30/05/2024	Renovación de certificado
R3	26/02/2025	Nuevos valores EN 455