



Cintas indicadoras de esterilización

Cintas auto-adhesivas indicadoras de esterilización. Fabricadas en papel semi crepado. Se pueden pegar en varios materiales como por ejemplo plástico, metal, ropa, papel, cartón, etc. Con pegamento de alta adherencia, ofrecen buena resistencia al calor y a la humedad y son muy difíciles de quebrar.

1. Código 191050

Cinta diseñada para comprobar qué unidades individuales han sido expuestas a esterilización por óxido de etileno. También para distinguir entre unidades esterilizadas y no esterilizadas durante su almacenamiento.

La palabra GAS en marrón cambia de color a verde tras la esterilización mediante óxido de etileno (EO), siguiendo las siguientes especificaciones:

- Exposición a 600 mg/l de EO y 60% de humedad relativa (HR) durante 30 minutos a 30 °C.

2. Código 191051

Cinta ideada para utilizar con unidades individuales, para comprobar si la unidad ha sido expuesta a esterilización poupinel o por calor seco, y para distinguir entre unidades esterilizadas y no esterilizadas durante su almacenamiento.

No debe utilizarse en procesos no secos. Las señales en forma de V se convierten de verde claro a verde oscuro, cuando ha sido esterilizado según las siguientes especificaciones:

- Exposición a una temperatura superior a 160 °C (± 2 °C) durante 20 minutos o más.

3. Código 191052

Cinta diseñada con el objetivo de ser usada con unidades individuales para demostrar que han sido expuestas a esterilización en autoclave y para diferenciar unidades esterilizadas de las no esterilizadas. No debe usarse en ningún otro proceso que no sea autoclave. Son libres de plomo. Las rayas impresas de color verde se transforman en marrón oscuro cuando la cinta ya ha sido esterilizada según las siguientes condiciones:

- Exposición a una temperatura de 121 °C durante 10 minutos.
- Exposición a una temperatura de 134 °C durante 2 minutos.

Validez del producto: 24 meses a partir de la fecha de producción.

| mod. | código | tipo esterilización | long. m | ancho mm | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|------|--------|------------------------|---------|----------|---------------|-----------|--------------|
| 1 | 191050 | óxido de etileno | 50 | 19 | 8 | 0,93 | 0,0027 |
| 2 | 191051 | poupinel calor seco | 50 | 19 | 8 | 1,06 | 0,0043 |
| 3 | 191052 | autoclave | 50 | 19 | 8 | 1,08 | 0,0043 |



Cintas indicadoras de esterilización

Para autoclaves. Resistencia al frío: -40 °C.

Modelo 1: La cinta lleva marcada la palabra **CONTAMINATED** (contaminado) y una vez se ha esterilizado a 121 °C, aparece la palabra **STERILIZED** (esterilizado).

Modelo 2: La cinta está marcada con las palabras siguientes:

-**Batch** (lote), -**Con.** (control) y -**Date** (fecha). Una vez ha sido esterilizada a 121 °C aparece la palabra **STERILIZED** en la cinta.

| mod. | código | dimensiones | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|------|--------|-----------------------|---------------|-----------|--------------|
| 1 | 191222 | rollo de 19 mm x 13 m | 8 | 0,33 | 0,0007 |
| 2 | 191223 | rollo de 19 mm x 13 m | 8 | 0,33 | 0,0007 |

Bolsas para autoclave

Serigrafiadas con el símbolo de riesgo biológico e instrucciones de uso en cinco idiomas.

Autoclavables a 121°C, teniendo la precaución de no cerrar herméticamente las bolsas.

El código 200100 se fabrica en polietileno, mientras que el resto de la serie se fabrican en polipropileno.



| código | dimensiones cm | materias | capacidad aprox. l | espesor micras | cantidad bolsa | peso bolsa | volumen bolsa |
|--------|----------------|----------|--------------------|----------------|----------------|------------|---------------|
| 200310 | 30 x 60 | PP | 12 | 37,5 | 500 | 5,99 | 0,013 |
| 200311 | 40 x 75 | PP | 24 | 37 | 300 | 6,10 | 0,023 |
| 200100 | 50 x 75 | PE | 34 | 30 | 100 | 2,05 | 0,006 |
| 200312 | 60 x 75 | PP | 49 | 37 | 200 | 6,25 | 0,020 |
| 200318 | 75 x 90 | PP | 100 | 37 | 100 | 4,36 | 0,011 |

Para un mínimo de 50.000 unidades suministramos las bolsas con su logotipo.



Bolsas color rojo resistentes a la autoclave

Fabricadas en polipropileno de alto peso molecular de 0,055 mm de espesor; **autoclavable hasta 138 °C**, ahorrando tiempo de autoclave.

La serigrafía incorpora **anagrama de peligrosidad** (riesgo biológico) y las normas de precaución que deben tenerse en cuenta a la hora de manejar las bolsas (en español, inglés, francés y alemán).

Incorporan un **indicador que se oscurece** al someter la bolsa al proceso de autoclave.

Para el autoclave la bolsa no debe cerrarse herméticamente.

| código | dimensiones cm | volumen l | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|--------|----------------|-----------|---------------|-----------|--------------|
| 200320 | 48 x 58 | 24,4 | 200 | 5,10 | 0,011 |
| 200321 | 65 x 91 | 75,1 | 200 | 10,93 | 0,017 |
| 200322 | 78 x 96 | 121,0 | 200 | 13,25 | 0,029 |



Botellas para esterilización

Botellas fabricadas en vidrio borosilicato 3.3.

Autoclavables a 140 °C. Graduadas en serigrafía blanca.

Tapón en polipropileno co-polímero a rosca (GL45) en color azul. Estriado para un mejor manejo. El cuello de la botella posee un anillo para evitar el goteo.

Ideal para reactivos químicos y medios de cultivo.

Se pueden usar para congelar sustancias a **-40 °C**. Se recomienda congelar en una posición inclinada aproximadamente a 45° y llenar la botella como máximo 3/4 partes.



| código | capac. ml | rosca | Ø ext. mm | altura mm | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|--------|-----------|-------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------|
| 402001 | 100 | GL45 | 56 | 100 | 10 | 1,80 | 0,004 |
| 402002 | 250 | GL45 | 70 | 138 | 10 | 2,79 | 0,008 |
| 402005 | 500 | GL45 | 86 | 176 | 10 | 4,22 | 0,015 |
| 402010 | 1.000 | GL45 | 101 | 225 | 10 | 6,52 | 0,027 |
| 402020 | 2.000 | GL45 | 136 | 260 | 10 | 10,54 | 0,059 |





Cintas adhesivas de identificación

Cinta ideal para utilizarse en congeladores, autoclaves, estufas de secado, etc. Se pega y despega sin dejar restos en la superficie aplicada.

Resiste desde **-50 °C** a **130 °C**. Resiste a los aceites, ácidos, agua, etc. Apto para superficies de vidrio, plástico, papel, metal, goma, etc. Se puede escribir sobre la cinta en lápiz, bolígrafo, etc.

Ancho de cinta en todos los modelos: 19 mm.

El código **191220** es un dispensador de metal para 12 cintas de 13 metros. El dispensador tiene las siguientes dimensiones: 31x7x13 mm.

| código | color | Ø mm | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|----------------------|-------------|------|---------------|-----------|--------------|
| Cintas de 13m | | | | | |
| 191221/1 | blanco | 26 | 16 | 0,64 | 0,001 |
| 191221/2 | rojo | 26 | 16 | 0,64 | 0,001 |
| 191221/3 | amarillo | 26 | 16 | 0,64 | 0,001 |
| 191221/4 | verde | 26 | 16 | 0,64 | 0,001 |
| 191221/5 | naranja | 26 | 16 | 0,64 | 0,001 |
| 191221/6 | azul | 26 | 16 | 0,64 | 0,001 |
| Cintas de 55m | | | | | |
| 191221.1 | blanco | 76 | 12 | 1,78 | 0,005 |
| 191221.2 | rojo | 76 | 12 | 1,78 | 0,005 |
| 191221.3 | amarillo | 76 | 12 | 1,78 | 0,005 |
| 191221.4 | verde | 76 | 12 | 1,78 | 0,005 |
| 191221.5 | naranja | 76 | 12 | 1,78 | 0,005 |
| 191221.6 | azul | 76 | 12 | 1,78 | 0,005 |
| Accesorios | | | | | |
| 191220 | dispensador | - | 1 | 2,75 | 0,005 |

Cantidad mínima de venta: 1



Etiquetas autoadhesivas

Color blanco, en rollos de 5.000 y 7.500 unidades.

| código | características | cantidad bolsa | peso bolsa | volumen bolsa |
|----------|--------------------|----------------|------------|---------------|
| 901031 | 55 x 37 mm impresa | 5.000 | 1,15 | 0,002 |
| 901031.2 | 55 x 37 mm blanca | 5.000 | 1,20 | 0,003 |
| 901030 | 35 x 25 mm impresa | 2 x 7.500 | 2,25 | 0,006 |

Consulte con nuestro departamento comercial para otras medidas.

Gafas de seguridad

Gafas panorámicas en policarbonato de 1,5 mm de espesor, con pantalla antiempañante, antirrayado, antirrayos UV y antiestática. Con orificios laterales de ventilación. De acuerdo con la norma EN 166. Dimensiones del ocular: 145 x 65 mm.



| código | descripción | cantidad | peso | volumen |
|--------|-------------------|----------|------|---------|
| 19385 | gafa de seguridad | 5 | 0,49 | 0,003 |



Gafas de seguridad

Pantalla en policarbonato de 2 mm de espesor con tratamiento antirrayado. De acuerdo con las normas EN 166, EN 167 y EN 168. Adaptable sobre gafas correctoras. Dimensiones del ocular: 152 x 60 mm.



| código | descripción | cantidad | peso | volumen |
|--------|-------------------|----------|------|---------|
| 19386 | gafa de seguridad | 12 | 0,69 | 0,004 |



Lavador de emergencia para ojos

Frasco en polietileno de baja densidad. Esto aporta la ventaja de que es blando y se puede apretar mejor. En la parte superior hay una tapa que se debe levantar y colocar el ojo afectado. Apretar ligeramente la botella y saldrá un spray suave que lavará la zona afectada. El líquido usado en dicho lavado no vuelve a la botella sino que cae por la cánula lateral.

Instrucciones impresas en varios idiomas.

Capacidad de la botella: 1 l.

Se suministra vacío.

| código | capacidad ml | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|--------|--------------|---------------|-----------|--------------|
| 19384 | 1.000 | 1 | 0,26 | 0,004 |





Pera de goma EUROTUBO®

Pera de goma de seguridad apta para todo tipo de pipetas, con sólo dos puntos operativos.

Capacidad aproximada de aspiración: 25 ml.

Fabricada en caucho de color naranja, resulta muy fácil tanto de utilizar como de limpiar (para limpiar la válvula se extrae fácilmente).

Diseñada para ser utilizada con una sola mano.

| código | descripción | cantidad bolsa | peso bolsa | volumen bolsa |
|--------|-----------------------|----------------|------------|---------------|
| 19200 | pera de goma (caucho) | 1 | 0,05 | 0,0004 |



Pera de goma

Elimina el pipeteado con la boca, y con ello el riesgo de contaminación

Puede abrirse, lavarse y **autoclavarse**.

Ideal para pipetas de Wintrobe o Westergren.



| código | descripción | cantidad bolsa | peso bolsa | volumen bolsa |
|--------|-------------------------|----------------|------------|---------------|
| 19201 | pera de goma color rojo | 1 | 0,04 | 0,0002 |



Aspiradores de seguridad para pipetas

Varios modelos para diferentes volúmenes de pipetas.

Aptos para pipetas estándar y desechables.

Gracias a su alojamiento flexible, las pipetas se ajustan suavemente, lo que evita riesgos, incluso con líquidos tóxicos o corrosivos.

Fácil manejo, con una sola mano. Girando la rueda dentada hacia arriba o abajo se obtiene un llenado o vaciado preciso; pulsando la clavija lateral se produce un vaciado automático. Desmontable, se limpia fácilmente.

Cada color de aspirador corresponde a un tamaño de pipeta. Resistente a los ácidos y álcalis.



| código | características | color | cantidad bolsa | peso bolsa | volumen bolsa |
|--------|-----------------|-------|----------------|------------|---------------|
| W-100 | hasta 2 ml | azul | 1 | 0,06 | 0,0002 |
| W-110 | hasta 10 ml | verde | 1 | 0,06 | 0,0002 |
| W-120 | hasta 25 ml | rojo | 1 | 0,06 | 0,0002 |

Gradilla para aspirapipetas

Fabricada en material acrílico.

Diseñada para soportar 4 aspirapipetas. Vean en el apartado anterior los aspirapipetas aptos para esta gradilla.

| código | dimensiones mm | cantidad bolsa | peso bolsa | volumen bolsa |
|--------|-----------------|----------------|------------|---------------|
| W-150 | 109 x 208 x 144 | 1 | 0,34 | 0,005 |

Botellas lavadoras

Fabricadas en una combinación de polietilenos de alta y baja densidad.
 Color natural translúcido. Tapón en polietileno de alta densidad en color azul, con tubo de salida y capuchón en color natural.
 Tapón estriado para un mejor manejo.
 Muy resistente a cualquier líquido, ácido y base.
 Cuello ancho para un relleno fácil y seguro.

| código | capac. ml | boca mm | base mm | altura mm | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|----------|-----------|---------|---------|-----------|---------------|-----------|--------------|
| 44330000 | 250 | 30 | 65 | 155 | 90 | 5,30 | 0,078 |
| 44300000 | 500 | 30 | 75 | 185 | 60 | 4,85 | 0,080 |
| 44310000 | 1.000 | 30 | 90 | 222 | 45 | 5,02 | 0,110 |



Botellas lavadoras

Fabricadas en polietileno translúcido de baja densidad de color natural, con tapón y tubo de salida de color natural, azul, amarillo o rojo para mejor identificación.
 El tubo de salida y el tapón a rosca están fabricados de una sola pieza, lo que permite evitar la absorción de aire o líquido por el tapón. Cuello ancho para un relleno fácil y seguro.
 El tapón a rosca posee unas ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad.
 Botellas con graduación de molde: capacidad 250 ml, graduado cada 25 ml, capacidad 500 ml, cada 100 ml.



| código | capac. ml | color tapón | Ø intern. mm | Ø base mm | altura mm | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|-----------|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|--------------|
| 191637 | 250 | natural | 38 | 60 | 140 | 10 | 0,64 | 0,018 |
| 191637.04 | 250 | azul | 38 | 60 | 140 | 10 | 0,64 | 0,018 |
| 191637.06 | 250 | amarillo | 38 | 60 | 140 | 10 | 0,64 | 0,018 |
| 191637.10 | 250 | rojo | 38 | 60 | 140 | 10 | 0,64 | 0,018 |
| 191638 | 500 | natural | 38 | 75 | 165 | 10 | 1,01 | 0,019 |
| 191638.04 | 500 | azul | 38 | 75 | 165 | 10 | 1,01 | 0,019 |
| 191638.06 | 500 | amarillo | 38 | 75 | 165 | 10 | 1,01 | 0,019 |
| 191638.10 | 500 | rojo | 38 | 75 | 165 | 10 | 1,01 | 0,019 |



Botellas lavadoras tipo "integral"

Botella en polietileno translúcido de color natural.
 La botella y el tubo de salida están fabricados de una sola pieza, lo que garantiza una estanqueidad total y permite evitar las pérdidas. La punta se puede cortar para aumentar el flujo, y se tapa con el tapón (unido al cuerpo del tubo). Tapón a rosca con ranuras para abrirlo y cerrarlo con más comodidad.
 El tapón posee perforaciones, que utilizadas con el agujero del cuello de la botella, permiten precintarlo. Botella con marca límite para relleno.

| código | capac. ml | altura mm | cuello DIN std. | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|--------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------|--------------|
| 191633 | 250 | 143 | GL32 | 10 | 0,68 | 0,008 |
| 191634 | 500 | 181 | GL32 | 10 | 0,84 | 0,015 |





Depresor lingual en madera

Depresor lingual con bordes suaves y redondeados.

Fabricados con madera de alta calidad muy pulida y sin astillas.

No tienen olor ni sabor y son muy resistentes. A parte del uso como depresor lingual, son ideales para untar pomadas y bálsamos, agitar líquidos o mezclar medicamentos, etc. Tamaño: 15 x 1,8 cm.



| código | descripción | cantidad caja | peso caja | volumen caja | cajas palet |
|----------|--|---------------|-----------|--------------|-------------|
| 441142 | no estéril | 50 x 100 | 13,78 | 0,027 | 40 |
| 441242.2 | STERILE EO flow-pack individual | 4 x 500 | 12,66 | 0,070 | 24 |

Los modelos estériles se suministran con hoja de instrucciones.



Depresor lingual en plástico

Depresor lingual en poliestireno. En color marfil. Bordes suaves y redondeados.

No tienen olor ni sabor y son muy resistentes.

Más flexibles que los de madera. Posen una pequeña hendidura rugosa para apoyar el dedo pulgar mientras se usa. A parte del uso como depresor lingual, son ideales para untar pomadas y bálsamos, agitar líquidos o mezclar medicamentos, etc. Tamaño: 16 x 2 cm.



| código | descripción | cantidad caja | peso caja | volumen caja | cajas palet |
|----------|--|---------------|-----------|--------------|-------------|
| 441142.1 | no estéril | 6 x 250 | 8,30 | 0,014 | 108 |
| 441142.2 | STERILE EO flow-pack individual | 4 x 500 | 12,66 | 0,070 | 24 |

Los modelos estériles se suministran con hoja de instrucciones.



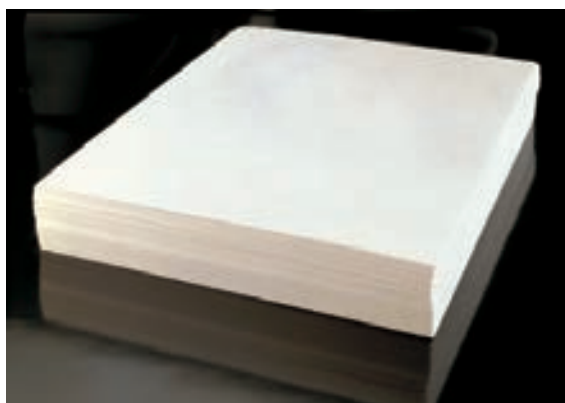
Papel absorbente

Papel absorbente de 125 g/m² que permite una protección total gracias a sus dos capas, el anverso formado por una capa de celulosa que permite una gran absorción de líquidos y el reverso por una capa de polietileno, que garantiza una completa impermeabilidad. Las aplicaciones son múltiples:

- Protección de bandejas y mesas de laboratorio
- Laboratorios de anatomía patológica
- Germinación de semillas (método entre papeles)
- Recuperación de salpicaduras, utilizándolo por la cara estanca
- Indicado para trabajar con materiales valiosos (metales nobles) o peligrosos (tóxicos, etc.)

Espesor del papel: 0,250 mm. Absorción Klemm: 86 mm. Absorción: 240 g/m².

| código | descripción | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|--------|------------------------|---------------|-----------|--------------|
| 120003 | bobina de 50 m x 50 cm | 1 bobina | 3,01 | 0,009 |
| 120002 | hojas de 50 x 50 cm | 1 x 100 hojas | 2,90 | 0,008 |



Papel de filtro

Fabricado con fibras de celulosa de alta calidad, lo que garantiza una buena resistencia en húmedo y un elevado nivel de absorción, característica indispensable en estos papeles.

Tamaño del poro: ± Ø 30-40 micras. Aplicaciones:

- Protección de mesas de trabajo de laboratorio
- Filtraciones simples de productos diversos
- Esterilización de utensilios
- Preparación de productos farmacéuticos

| código | presentado en hojas de | gramaje | espes. mm | absorc. klemm (mm) | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|--------|------------------------|---------------------|--------------|--------------------|---------------|-----------|--------------|
| 120010 | 50 x 50 cm | 73 g/m ² | 0,170 ± 0,02 | 89 | 1x100 hojas | 2,04 | 0,006 |

Ascensión capilar del agua. Método Klemm (UNE 57044): SL > 75 ST > 70.

Botella masculina para orina

Material: polietileno, en color natural. Los códigos 19591 y 19591/T tienen un asa de 110 mm.

El código 19591/T es el mismo modelo con tapa que cierra a presión.

El cuerpo está graduado de molde cada 100 ml, hasta 1.000 ml.

Capacidad hasta el inicio del cuello: 1 l; capacidad total: 1,2 l.

Boca con bordes redondeados.

Se presenta **embolsada individualmente**.

Esterilizable por óxido de etileno.



| | código | descripción | capacidad nominal | cantidad caja | peso caja | volumen caja | cajas palet |
|------------|--------|------------------------------|-------------------|---------------|-----------|--------------|-------------|
| | 1 | 19591* sin tapa | 1 l | 60 | 5,40 | 0,160 | 12 |
| | 2 | 19591/T* con tapa | 1 l | 60 | 6,54 | 0,160 | 12 |
| NEW | 3 | C02 sin tapa, sin asa | 1 l | 70 | 6,71 | 0,150 | 16 |

* Se suministra con hoja de instrucciones.



Cuña

Material: polipropileno, en color blanco. **Autoclavable.**

Producto indicado para la recogida de orinas y heces en personas inmobilizadas.

Bordes redondeados para no dañar al paciente.

Asa en forma de "L" para fácil manejo y transporte, pudiéndola coger y transportar de forma segura con una sola mano a la vez evitando posibles derrames.

Útil para colgarla en asideros, camas, etc.

Capacidad total: 2,5 l.

Se puede lavar en lavadoras automáticas.

Se presenta **embolsada individualmente**.



| código | dimensiones mm | cantidad caja | peso caja | volumen caja | cajas palet |
|--------------|----------------|---------------|-----------|--------------|-------------|
| 19586 | 440 x 270 x 95 | 20 | 10,69 | 0,140 | 12 |

Se suministra con hoja de instrucciones.



Contenedores dentales

Fabricados en polipropileno y destinados al almacenamiento y conservación de manera higiénica de las prótesis dentales, los apartados de ortodoncia y las férulas dentales.

Posee paredes flexibles e impermeables y sistema de cierre mediante pestaña frontal.

El contenedor abierto es apilable, con lo que se reduce el espacio de almacenamiento, y apilable una vez cerrado, gracias a los resaltes en la base y la tapa.

Contactar con el departamento comercial para embalaje individual.



| código | color | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|------------|--------|---------------|-----------|--------------|
| D01 | blanco | 300 | 9,4 | 0,070 |
| D03 | verde | 300 | 9,4 | 0,070 |



Tabla de propiedades de nuestros guantes

| | LÁTEX | NITRILO | VINILO |
|-----------------------------|-------|---------|--------|
| Resistencia mecánica | | | |
| A la perforación | ● | ● | ● |
| Al desgarre | ● | ● | ● |
| Apto para uso alimentario | ● | ● | ● |
| Confort | ● | ● | ● |

Los guantes de nitrilo aguantan hasta 125 °C.

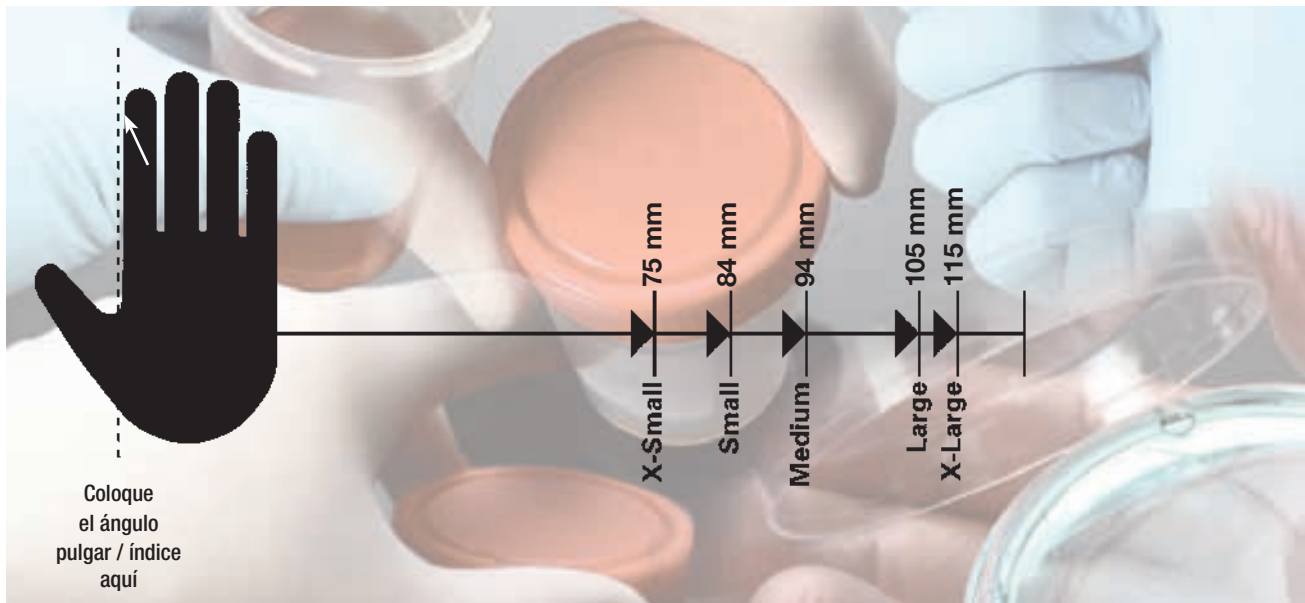
- Excelente
- Buena
- Regular
- Desaconsejada

Los datos de esta tabla son a título informativo. Recomendamos llevar a cabo pruebas preliminares.

Tabla de resistencias químicas

| Ácidos minerales diluidos | | | |
|---|---|---|---|
| Ácido clorhídrico | ● | ● | ● |
| Ácido crómico | ● | ● | ● |
| Ácido nítrico | ● | ● | ● |
| Ácido perclórico | ● | ● | ● |
| Ácido fosfórico y Ácido sulfúrico | ● | ● | ● |
| Ácidos concentrados | | | |
| Ácido clorhídrico | ● | ● | ● |
| Ácido crómico | ● | ● | ● |
| Ácido nítrico | ● | ● | ● |
| Ácido sulfúrico | ● | ● | ● |
| Hidrocarburos y derivados del petróleo | | | |
| Anilina | ● | ● | ● |
| Aguarrás | ● | ● | ● |
| Estireno | ● | ● | ● |
| Gasolina, Hexano, Parafina, Queroseno | ● | ● | ● |

ELIJA SU TALLA DE GUANTES - MIDA SU MANO.



Vea más propiedades de nuestros guantes en el apartado Información técnica (pág. 12)



Guantes de seguridad

Ideales para objetos fríos, calientes y húmedos. Resisten desde **-55 °C** a **260 °C**. Fabricados en caucho especial en mezcla de siliconas no tóxicas. Poseen unas pequeñas ventosas (en total 96, dispuestas 48 + 48), y estrías centrales para una mejor adherencia.

| código | dimensiones mm | cantidad caja | peso caja | volumen caja |
|--------|----------------|---------------|-----------|--------------|
| 19270 | 190 x 100 | 1 | 0,19 | 0,001 |