



# Cinta de poliéster 875 & 876

## Hoja de datos técnicos

Fecha: Enero 2020  
Sustituye: Nuevo

### Product Description

Las cintas de poliéster 3M™ 875 y 876 tienen un soporte de poliéster con adhesivo de caucho de color verde.  
La resistencia a altas temperaturas las hace ideales para enmascarar en procesos de pintado, tanto con pintura líquida como en polvo.

### Características principales

- Se puede utilizar para trabajos a altas temperaturas sin silicona, tales como la sujeción temporal o el enmascarado, con retirada limpia durante procesos de autoclave (cables de retención de termopares, materiales con embolsado al vacío y herramientas).
- El fino y resistente soporte de poliéster proporciona cierta conformabilidad y aporta un Espesor bajo.
- La resistencia a altas temperaturas proporciona una buena sujeción inicial y permite una retirada limpia.
- El adhesivo sin silicona permite su uso en piezas que posteriormente deban ser pintadas o pegadas.
- Alta temperatura: retirada limpia del acero inoxidable y del aluminio después de la exposición a 177 °C durante varias horas. En exposiciones más breves, la cinta puede proporcionar un rendimiento satisfactorio en ciclos de horneado a 204 °C.

### Physical Properties

<b>Soporte</b>	Poliéster
<b>Adhesivo</b>	Caucho
<b>Color</b>	Verde

#### Cinta de poliéster 3M™ 875 Verde

<b>Espesor del soporte</b> ASTM D-3652	0,025 mm
<b>Espesor total</b> ASTM D-3652	0,05 mm

#### Cinta de poliéster 3M™ 876 Verde

<b>Espesor del soporte</b> ASTM D-3652	0,05 mm
<b>Espesor total (sin liner)</b> ASTM D-3652	0,08 mm

## Prestaciones

### Cinta de poliéster 3M™ 875 Verde

<b>Adhesión al acero</b> ASTM D-3330	37 N/100 mm
<b>Resistencia a tracción</b> ASTM D-3759	590 N/100 mm
<b>Elongación a rotura</b> ASTM D-3759	105 %
<b>Temperatura de servicio</b>	140 °C – 204 °C soporta ciclos de autoclave de hasta 177 °C

### Cinta de poliéster 3M™ 876 Verde

<b>Adhesión al acero</b> ASTM D-3330	36 N/100 mm
<b>Resistencia a tracción</b> ASTM D-3759	1160 N/100 mm
<b>Elongación a rotura</b> ASTM D-3759	128 %
<b>Temperatura de servicio</b>	140 – 204 °C soporta ciclos de autoclave de hasta 177 °C

## Ideas de aplicación

- Enmascarado de piezas para pintado a altas temperaturas o con pintura en polvo.
- Enmascarado del borde de juntas solapadas en procesos de unión de metales en los que el exceso de adhesivo cae sobre la cinta. Minimiza la limpieza al retirar la cinta.
- Sujeción de materiales durante el procesado en autoclave

## Almacenamiento y Vida en almacén

Almacenar en la caja original a 16-25 °C y 40-65 % de humedad relativa. El producto puede almacenarse hasta 18 meses después de la producción.

**Nota:** La vida en almacén puede acortarse si el embalaje original no está sellado o si se tiene en un entorno con temperatura o humedad elevadas

## Precautionary Information

Antes de usar este producto, consulte su etiqueta y su ficha de datos de seguridad para obtener información sobre salud y seguridad. Para obtener más información, póngase en contacto con la oficina local de 3M.

---

**For Additional Information**

Para solicitar información adicional del producto o contactar con un delegado de ventas llame.....  
Dirija la correspondencia a: 3M

---

**Aviso importante**

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento se basan en pruebas o experiencias que 3M considera fiables. Sin embargo, son muchos los factores que escapan al control de 3M y que pueden afectar al uso y al rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta, incluidas las condiciones en las que se usa el producto y el tiempo y las condiciones ambientales en las que se espera que el producto rinda. Dado que estos factores están única y exclusivamente en conocimiento y bajo control del usuario, es esencial que este evalúe el producto 3M y determine si es adecuado para una finalidad en particular y apto para su método o aplicación. Todo asunto relativo a la responsabilidad sobre este producto se rige por los términos de venta bajo la legislación vigente, cuando sea aplicable

---

Los valores presentados se han determinado mediante métodos normalizados de ensayo y son valores promedio que no se deberán utilizar para fines de especificación. Nuestras recomendaciones sobre el uso de nuestros productos se basan en ensayos que se consideran fiables, pero le pedimos que realice sus propias pruebas para determinar su idoneidad para sus aplicaciones. Esto se debe a que 3M no puede aceptar ninguna responsabilidad directa o consecuente por pérdidas o daños derivados de nuestras recomendaciones

---

3M es una marca registrada de 3M Company.

