



# Cinta Adhesiva de Doble Cara 410

## Hoja de Datos Técnicos

Edición: Ene02  
Anula: Todas las anteriores

### Descripción del Producto

La cinta 410 tiene un adhesivo de caucho sensible a la presión de tipo medio-firme. Muestra un excelente equilibrio entre elevada adhesión al inicial y óptimo poder de sujeción a una gran variedad de materiales.

### Características Físicas (no válidas como especificación)

<b>Tipo de adhesivo</b>	Caucho medio-firme	Ref 3M: R-50
<b>Soporte</b>	Papel tratado	
<b>Espesor (ASTM D-3652)</b> Cinta Protector Total	130µm 100µm 230µm	
<b>Protector</b>	Papel siliconado verde	
<b>Color de la cinta</b>	Blanquecino	
<b>Vida en almacén</b>	12 meses desde la fecha de despacho por parte de 3M si se conserva en el envase original a 21°C y un 50% de humedad relativa.	

### Características Técnicas (no válidas como especificación)

<b>Adhesión al acero inoxidable</b> ASTM D-3330	5,5 N/cm
<b>Resistencia a cizalladura</b>	Buena
<b>Resistencia a temperatura</b> Máx: minutos/horas Máx: días/semanas Mínimo	90°C 65°C 0°C
<b>Resistencia a disolventes</b>	Media
<b>Resistencia a U.V.</b>	No se recomienda la exposición directa a la luz solar u otras fuentes de luz ultravioleta.

---

## Instrucciones de Uso

1. La resistencia de la unión adhesiva depende del área de contacto existente. La aplicación de presión sobre las piezas a unir facilita este contacto aumentando su resistencia.
2. Para obtener la adhesión óptima, las superficies a unir deben estar limpias, secas y uniformes. El disolvente típicamente usado para limpiar es el alcohol isopropílico. Siga las precauciones de seguridad cuando manipule disolventes.
3. La gama de temperaturas ideal para la aplicación de cinta es de 21°C a 38°C. No se recomiendan aplicaciones sobre superficies cuando las temperaturas son inferiores a 10°C, ya que el adhesivo está demasiado duro para fluir y lograr el contacto; sin embargo, una vez aplicado correctamente, la fuerza de la unión no se altera a bajas temperaturas.

---

## Aplicaciones

El adhesivo 410 está indicado para la unión de una amplia variedad de materiales, similares o diferentes, tales como cauchos, metales, madera, vidrio, papeles, pinturas y numerosos tipos de plástico.

- Unión de papeles, películas, láminas, tejidos, etc.
- Montaje de placas de impresión de fotopolímero o caucho.
- Aplicaciones de unión, sujeción y montaje que exigen una adhesión elevada y gran fuerza de sujeción.

---

## Instrucciones de Seguridad e Higiene

Consúltese la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Los datos técnicos y, en general, la información aquí contenida están basados en ensayos considerados fiables, si bien no se garantiza su exactitud o alcance en cualquier situación práctica. Antes de utilizar el producto, el usuario debe determinar si éste es o no adecuado para el uso al que se le destina, asumiendo todo el riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su empleo. La única obligación del vendedor consiste en reponer al comprador la cantidad de producto que se demuestre defectuosa.



### División de Cintas y Adhesivos

3M España, S.A.  
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
28027 Madrid

Minnesota (3M) de Portugal, Lda.  
Rua Conde de Redondo, 98  
1199 Lisboa Codex