

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# GUIA CINTAS DOBLE CONTACTO





## ¡3M TU ALIADO EN INNOVACIÓN!



Reducir tiempos de proceso



Seguridad en la aplicación



Durabilidad



Unión de multi-materiales



Apariencia estética



Sello en un paso



**3M**



## Como utilizar las Cintas 3M

---



**QUE CINTA UTILIZAR?**



**CUANTA CINTA UTILIZAR?**



**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN**

**La cinta correcta, en la medida correcta  
para la aplicación correcta**

**3M**



# Portafolio Cintas Doble Contacto

MONTAJE

VHB

LAMINACIÓN  
(IMPRESOS / POP)

9087

GPT

9945 (PAPEL)



Promotor de Adherencia  
Primer 94

**3M**

# PORTAFOLIO VHB



**VHB 5952**

**VHB RP+**

**VHB 4910**



# Guía para selección de espesor de cinta

## **Rigidez de los Materiales**

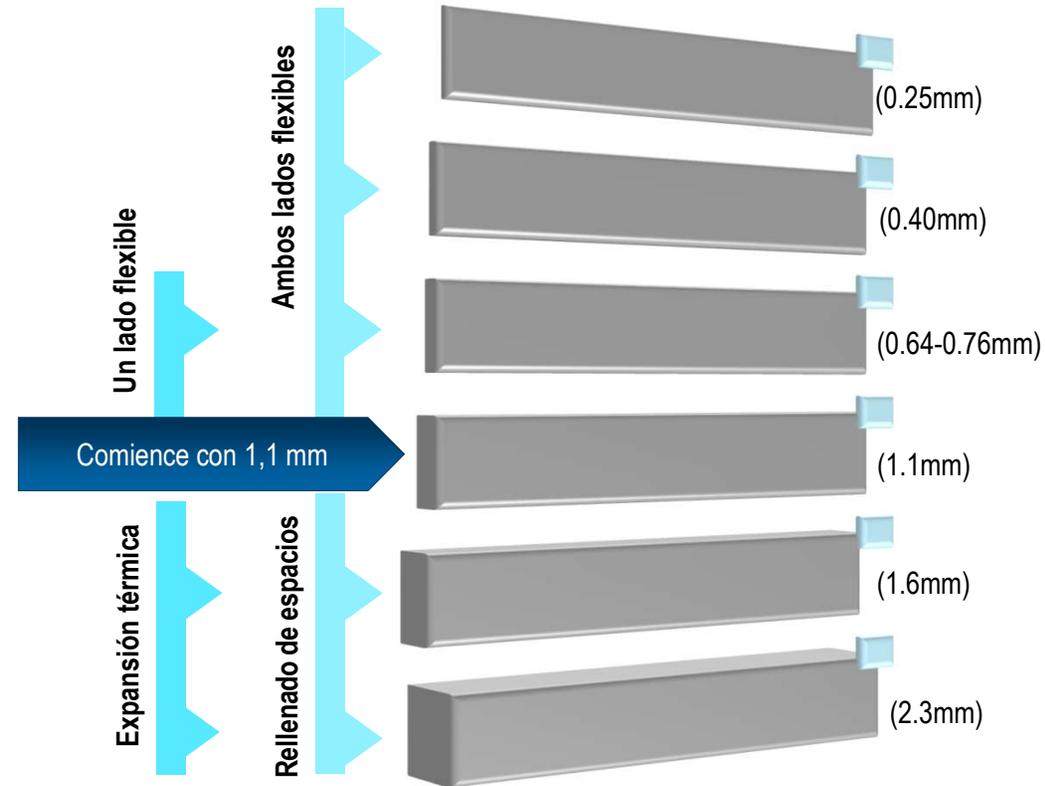
- A medida que un sustrato es más flexible, se pueden utilizar cintas más delgadas.

## **Tamaño de las Piezas**

- Las piezas más grandes requieren cintas más gruesas
- Las partes pequeñas (aunque rígidas) pueden utilizar cintas más delgadas

## **Factores para Cintas más Gruesas**

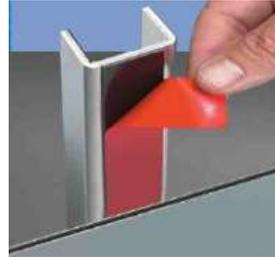
- Falta de coincidencia entre las piezas
- Diseño recedido
  - Los requisitos de desempeño demandan cintas más gruesas



# Cantidad de Cinta

## Especificación

- Tipo Cinta (Nombre)
- Espesor
- Cantidad (55 cm<sup>2</sup> Cinta/Kg de peso)  
(45 cml Cinta 12mm/kgPeso)  
(30 cmlcinta 19 mm /Kg peso)



Calcular la cantidad de cinta.



Limpia la superficie.



Aplica la cinta directamente al objeto.



Fijar el objeto y presiona el objeto firmemente por 60 segundos.



# Aplicación



Alcohol isopropílico

**Limpieza**

Promotor adhesión \*

**Primer**

Primer 94



**Presión**

1 kgf/cm<sup>2</sup> - Presion Cinta  
6 kgf/cm<sup>2</sup> - Alicate

**Temperatura**

Temp min. 10°C

**Tiempo**

20 min - 50%  
1h - 75%  
1 dia - 90%  
3 dias - 100%



\* Para superficies extremadamente porosas como madera o cemento, se recomienda utilizar Super 77 como promotor de adhesión



[3M Video - VHB Tape Surface Preparation and Application - YouTube](#)

# Aplicación



## TIPS

Limpieza y aplicación de primer siempre debe ser con toalla de papel

La cinta tocada con los dedos debe desecharse

Se recomienda el uso de rodillo para realizar presión

La aplicación de primer y cinta debe ser en las cantidades correctas para no sobreutilizar el producto



