

# Cinta VHB 4910

## Espuma Acrílica

### Ficha Técnica



#### ■ Descripción

Cinta de espuma acrílica transparente, de celda cerrada, us espesor la hace apropiada para la unión de vidrios, policarbonatos o donde no se precisa una cinta de color. Es apropiada para ser usada en muchas aplicaciones interiores y exteriores.

#### ■ Aplicaciones

Diversas aplicaciones en la industria del vidrio, acrílicos o policarbonatos; como también, en uniones a aluminio y metales en general.

- Unión a materiales transparentes.
- Aplicaciones donde el color no es deseado.
- Montaje de barras decorativas a vidrios.
- Aplicaciones en letreros.
- Unión de adornos a espejos.
- En muchas situaciones puede reemplazar tornillos, remaches, soldadura, adhesivos líquidos y otros sujetadores permanentes.

NOTA: Al usar uniones a vidrio, consulte las sugerencias de aplicación de sellador silano.

#### ■ Instrucciones de Uso

1.-Resistente a una amplia variedad de solventes comunes, incluyendo gasolina, aceite motor, amoníaco, acetonas MEK (prueba en baños de 20 segundos, 3 ciclos).

2.-La fuerza de unión dependerá de la cantidad de adhesivo en contacto con la superficie a aplicar y de la presión ejercida al momento de su aplicación.

3.-Resistente a Rayos UV

4.-Para obtener una adhesión óptima y exitosa, las superficies a unir deben estar limpias, secas y bien conformadas. Una buena solución para limpiar es alcohol isopropílico con agua al 50%.

5.-La temperatura ideal para aplicar la cinta es entre 21°C a 38°C. En superficies donde la temperatura es menos a 10°C no es recomendada, ya que el adhesivo está duro para adherirse rápidamente.

6.-El adhesivo trabaja en forma inmediata en un 30%. Pasadas las 72 horas, estará lista su aplicación para ser sometida a grandes esfuerzos, como lo indican sus propiedades físicas.

7.-Su espesor puede aumentar 50% o más si es sometido a esfuerzo.

#### ■ Características

<b>Respaldo</b>	Poliéster Transparente
<b>Adhesivo</b>	Caucho pigmentado
<b>Color</b>	Transparente
<b>Medidas de Rollos</b>	

ASTM TEST METHOD		
<b>Adhesión al Acero</b>	54 N/100 mm	D-3330
<b>Fuerza de Tensión al Rompimiento</b>	43 lb/pulg ancho 754 N/100 mm	D-3759
<b>Elongación al rompimiento</b>	138%	D-3759
<b>Espesor del respaldo</b>	1,4 mils (0,03 mm)	D-3652
<b>Espesor total</b>	2,5 mils (0,06 mm)	D-3652
<b>Rango de T° a usar</b>	Frecuentemente usada en baños químicos a 66°C	