

Cinta VHB 4910

Espuma Acrílica

Ficha Técnica



■ Descripción

Cinta de espuma acrílica transparente, de celda cerrada, su 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, acetona 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

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Respaldo | Poliéster Transparente |
| Adhesivo | Caucho pigmentado |
| Color | Transparente |
| Medidas de Rollos | 6mmx33mt 12mmx33mt |

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