



# 4910 Cinta VHB

## 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.

#### Construcción

<b>Adhesivo</b>	Acrílico sensible a la presión
<b>Respaldo</b>	Espuma acrílica de celda cerrada
<b>Color</b>	Transparente
<b>Protector</b>	Película de poliéster roja
<b>Medida</b>	1/2" x 33 m

#### Propiedades Físicas

<b>Adhesión al desprendimiento</b>	15 lb/pulg 260 N/100 mm
<b>Resistencia a la Tensión</b>	100 lb/pulg <sup>2</sup> 690 Kpa
<b>Resistencia Dinámica al Corte</b>	70 lb/pulg <sup>2</sup> 480 Kpa
<b>Resistencia a la Temperatura</b> Períodos Cortos Períodos Largos	Hasta 149°C Hasta 93°C
<b>Espesor</b>	0,040 pulg (1,0 mm)
<b>Tolerancia</b>	± 10%
<b>Densidad Aproximada</b>	60 lb/Ft <sup>3</sup> 960 kg/m <sup>3</sup>

#### Información General

- 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.-Debido a su viscoelasticidad y conformabilidad, su espesor se incrementará en 50% o más, sometido a esfuerzos físicos.

#### Usos

- 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.