



Cinta 4910

De Espuma Acrílica de Doble Contacto VHB

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

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

Propiedades Físicas

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

Información General

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

Usos

Diceras aplicaciones en la industria del vidrio, acrílicos o mpolicarbonatos; 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.

Para mayor información:

**Centro de Atención al Consumidor**

600-300-3636



E-mail: atencionconsumidor@3m.com