



Cinta 4945

De Espuma Acrílica de Doble Contacto VHB

Ficha Técnica

Descripción

Espuma acrílica con adhesivo acrílico por ambos lados. Esta cinta tiene la característica especial de tener excelente resistencia a la migración en los materiales vinílicos flexibles.

Construcción

Adhesivo	Acrílico sensible a la presión
Soporte	Espuma acrílica de celda cerrada
Color	Bianco
Protector	Papel siliconado de color verde
Medida	12 y 18 mm x 33 mm

Propiedades Físicas

Adhesión al desprendimiento	25 lb/pulg 440 N/100 mm
Resistencia a la Tensión	140 lb/pulg 2970 Kpa
Resistencia Dinámica al Corte	80 lb/pulg 2550 Kpa
Resistencia a la Temperatura Períodos Cortos Períodos Largos	Hasta 149°C Hasta 93°C
Espesor	0,045 pulg (1,1 mm)
Tolerancia	± 10%
Densidad Aproximada	50 lb/ft ³ 800 kg/m ³

Información General

- 1.- La fuerza de unión dependerá de la cantidad de adhesivo en contacto con la superficie a aplicar.
- 2.- 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%.
- 3.- La temperatura ideal para su aplicación es entre 21°C a 38°C. No se recomienda la aplicación a menos de 10°C, ya que el adhesivo está muy duro para adherir rápidamente.
- 4.- El adhesivo trabaja un 30% en forma inmediata. Pasadas las 72 horas, estará listo para ser sometido a grandes esfuerzos, como lo indican sus propiedades físicas.
- 5.- Debido a su viscoelasticidad y conformabilidad, su espesor se incrementará en un 50% o más, sometida a esfuerzos físicos.
- 6.- Resistencia a solventes. No existe degradación aparente cuando ha sido expuesta a baños de solventes comunes, incluyendo gasolina, aceite motor, amoníaco, acetona, MEK (baños de 20 segundos, 3 ciclos).

Usos

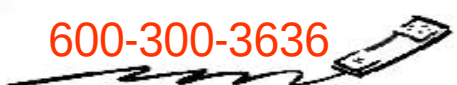
Diceras aplicaciones en la industria del vidrio, acrílicos o mpolicarbonatos; como también, en uniones a aluminio y metales en general.
Unión a materiales transparentes.
Aplicaciones donde el color no es deseado.
Montaje de barras decorativas a vidrios.
Aplicaciones en letreros.
Unión de adornos a espejos.
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