



# 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

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| <b>Adhesivo</b>  | Acrílico sensible a la presión   |
| <b>Soporte</b>   | Espuma acrílica de celda cerrada |
| <b>Color</b>     | Blanco                           |
| <b>Protector</b> | Papel siliconado de color verde  |
| <b>Medida</b>    | 12 y 18 mm x 33 mm               |

#### Propiedades Físicas

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

#### 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](mailto:atencionconsumidor@3m.com)**