

# Cinta de Doble Contacto

## VHB 4950

### Ficha Técnica



#### Descripción

Espuma acrílica blanca de celda cerrada con adhesivo acrílico en ambos lados, lo que le confiere poder de pegado inmediato y alta resistencia al desprendimiento.

#### Aplicaciones

Se recomienda para la unión de diferentes superficies, tales como vidrio, aluminio, metales, madera, tanto en superficies irregulares como curvas; y también a concretos afinados. Industria automotriz, en la fabricación de carrocerías.

- Sujeción de rótulos y fichas técnicas
- Señalización al exterior
- Aplicación en electrodomésticos
- En la construcción (Aplicaciones en vidrio, metal, aluminio, maderas, etc.)
- Reemplazante de tornillos, remaches, soldaduras, adhesivos líquidos y otros sujetadores mecánicos permanentes.

Nota: Al unir vidrio a otra superficie, consulte las sugerencias de aplicación de sellador de silano al vidrio antes de unir superficies.

#### Instrucciones de Uso

- 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 y 38°C. No se recomienda la aplicación a menos de 10°C, ya que el adhesivo está muy rígido para adherir rápidamente.
- 4.- El adhesivo trabaja un 30% en forma inmediata. Pasadas 72 horas, estará listo para ser sometido a grandes esfuerzos, como lo indican sus propiedades físicas.
- 5.- Su espesor aumenta 50% o más cuando es sometida a grandes esfuerzos

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).

7.- Resistencia a la humedad. La integridad de la cinta permanece unida al aluminio después de 24 meses, sumergida en agua y sal.

8.- Resistencia Ultra Violeta. Excelente de acuerdo al test de envejecimiento acelerado, como también, expuesta al medio ambiente.

9.- Tiempo de almacenaje: 12 meses en su envase original, a una temperatura de 21°C y a 50% de humedad relativa.

#### Características

<b>Soporte</b>	Espuma acrílica de celda cerrada
<b>Color</b>	Blanco
<b>Protector</b>	Papel siliconado Blanco con Logo 3M

<b>Adhesión al Desprendimiento</b>	440 N/100 mm
<b>Resistencia a la Tensión</b>	140 lb/pulg <sup>2</sup> 970 Kpa
<b>Resistencia Dinámica al Corte</b>	80 lb/pulg <sup>2</sup> 550 Kpa
<b>Resistencia a la T°</b>	Períodos Cortos hasta 149°C Períodos Largos 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>