



# 4950 Cinta de Espuma Acrílica de Doble Contacto VHB

## Ficha Técnica

### Descripción

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

### Construcción

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

### Propiedades Físicas

Adhesión al Desprendimiento	25 lb/pulg 440 N/100 mm
Resistencia a la Tensión	140 lb/pulg <sup>2</sup> 970 Kpa
Resistencia Dinámica al Corte	80 lb/pulg <sup>2</sup> 550 Kpa
Resistencia a la T°	Periodos Cortos hasta 149°C Periodos Largos hasta 93°C
Espesor	0,045 pulg (1,1 mm)
Tolerancia	±10%
Densidad Aproximada	50 lb/ft <sup>3</sup> 800 kg/m <sup>3</sup>

### Usos

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 silano.

### Información Adicional

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 duro 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.- Debido a su viscoelasticidad y conformabilidad, su espesor aumentará 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).

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.

### Para mayor información:



Centro de Atención al Consumidor

600-300-3636



E-mail: [atencionconsumidor@3m.com](mailto:atencionconsumidor@3m.com)