

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

Soporte	Espuma acrílica de celda cerrada
Color	Blanco
Protector	Papel siliconado Blanco con Logo 3M

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