Cinta VHB[MR] 4941- 4956 -4991 Conformable

Ficha Técnica



Descripción

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

Esta compuesto por una espuma conformable que permite unir superficies lisas y que se adapta muy bien a la deformación de algunas superficies rugosas. El adhesivo acrílico es Multipropósito (amplio rango de materiales) y de última tecnología, lo que permite la unión de la mayoría de superficies.

Aplicaciones

Se recomienda para la unión de la mayoría de los materiales, tales como: vidrio, aluminio, metales, ABS, PVC, nylon, acrílicos, maderas, composites en general y superficies pintadas.

Reemplaza tornillos, remaches, soldaduras, adhesivos líquidos y otros sujetadores mecánicos permanentes.

Usos principales:

Paneles arquitéctonicos

- Montaje de materiales compuestos, tales como: Alucobond, reynobond, alpolyc, fibrocemento, ACM. Etc.
- Montaje de láminas metálicas, etc.

Fabricación de Carrocerias

- Pegado de piso, techo y laterales.

Industria Gráfica

- Montaje de paneles publicitarios

Nota: para aplicaciones en superficies plásticas complejas o metales pintados es recomendable el uso de Primer 94 antes de la aplicación de la Cinta

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 y secas.

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 50% en forma inmediata. Pasadas 72 horas, estará listo para ser sometido a grandes esfuerzos, como lo indican sus propiedades físicas.

5.- Su espesor aumenta hasta un 300 % 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

Adhesivo	Acrílico sensible a la presión
Soporte	Espuma acrílica de celda cerrada
Color	Gris

PROPIEDADES	4941	4956	4991
Adhesión al peel (N/100 mm)	350	350	350
Tensión (lb/pulg2)	85	80	70
Shear (lb/pulg2)	70	70	65
Resistencia a la T (° C)	149	149	149
	93	93	93
Espesor (mm)	1, 1	1, 5	2,3
Densidad (kg/m3)	720	720	720