

BiTape

Hoja de datos técnicos

BiTape 912N

Enero 2021

Descripción

Cinta doble cara de espuma acrílica, reforzada con adhesivo acrílico de alto desempeño, gracias a su celda cerrada se obtiene un rendimiento superior y una alta flexibilidad en los sustratos adheridos.

Su aplicación principal es el acristalamiento estructural, paneles de aluminio compuesto, hojas de acero y plásticos en general. Adecuada para uniones que requieran grandes esfuerzos de tensión constante y resistencia a cambios climáticos.

Aplicación y manipulación

La superficie a unir debe estar limpia y seca, utilizando como limpiador alcohol isopropílico en ambas caras, si la superficie tiene óxido habrá necesidad de lijar. La fuerza de unión adhesiva depende de la cantidad de área de superficie que entra en contacto directamente con el adhesivo. Se recomienda una presión firme para obtener una correcta unión con la superficie.

Propiedades

• Estructura

Adhesivo acrílico →
Espuma acrílica →
Adhesivo acrílico →
Liner PE rojo →



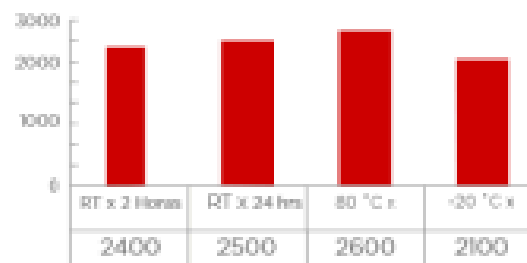
Adhesivo	Acrílico modificado
Color de la cinta:	Negro
Longitud:	16.5 m.
Espesor:	2.3 mm.
Elongación:	600%
Soporte:	Espuma acrílica
Material del liner:	PE.
Resistencia de temperatura:	- 40 °C a 120 °C

• Desempeño

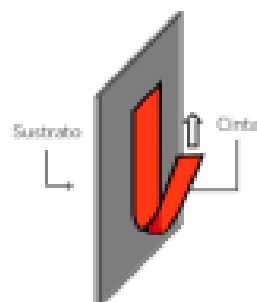
Adherencia al pelado a 180°

Ancho de la cinta: 10 mm²

Velocidad de desplazamiento: 300 ± 10 mm/min



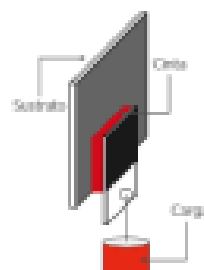
Unidad: gf/10mm



Se pegó la cinta doble cara a temperatura ambiente sobre acero inoxidable, prueba realizada 2 horas después.

Resistencia a la cizalladura estática

Temperatura	Carga	Resultado
23 °C	1500 g	✓
93 °C	500 g	✓



Carga estática con esfuerzo al corte medido a varias temperaturas sobre acero inoxidable.

Área de contacto (trasape) de 3,22 cm². La carga se mantuvo durante 7 días.

PEDIDOS
T. 8186814364

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



MONTERREY NL MEXICO

BiTape

Hoja de datos técnicos

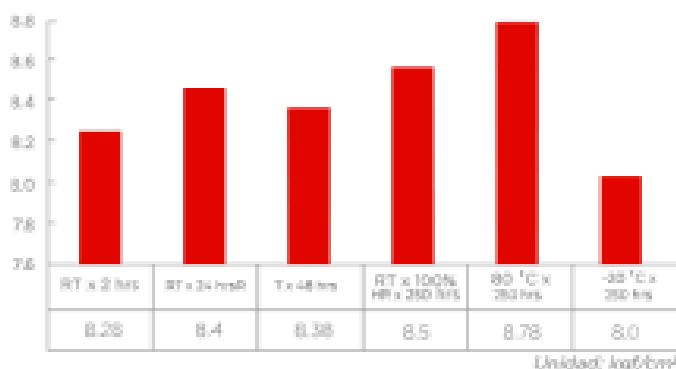
BiTape 912N

Enero 2021

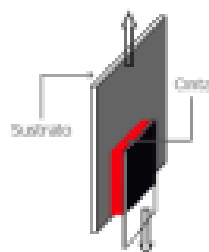
Resistencia a la cizalladura dinámica

Ancho de la cinta: 10 mm²

Velocidad de desplazamiento: 200 ± 10 mm/min



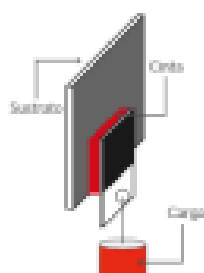
Se pegó la cinta doble cara a temperatura ambiente sobre acero inoxidable, prueba realizada 2 horas después.



Resistencia a la temperatura

Ancho de la cinta: 20 mm²

Carga: 500 g



Se pegó la cinta doble cara a temperatura ambiente sobre acero inoxidable, se aumentaron 3° C cada 5 min.

Temperatura máxima resistida
120 °C

Ventajas



Excelente poder de carga y adhesión en metales



Buena capacidad de absorción de golpes e impactos



Buena resistencia a la intemperie



Resistente a químicos



Liner de fácil remoción

Almacenamiento y vida en anaquel

La vida útil de BiTape 912N es de 2 años desde la fecha de producción. La vida útil se basa en los productos que se almacenan adecuadamente a temperaturas de entre 22 a 38 °C y 50 % de humedad relativa.

Para mayor información sobre este u otros productos póngase en contacto con nuestra área técnica al teléfono (33) 3890 5638 o al correo info@bitape.mx.

Nota: La información aquí mostrada está basada en pruebas de laboratorio y se proporciona como referencia. Debido a la variación en los procesos de almacenaje, manejo y naturaleza de las aplicaciones y materiales, BiTape® no se hace responsable de ninguna causa, daño o desempeño sobre los cuales no tenemos control. Se recomienda que el producto se pruebe en la aplicación para la que se va a utilizar.

PEDIDOS
T. 8186814364

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



MONTERREY NL MEXICO