

CINTA VHB G23F ACRÍLICA - VIDRIOS

SKU: TM000035823

DESCRIPCIÓN:

Las cintas 3M™ VHB™ G23F son cintas adhesivas de doble cara de espuma acrílica de altas prestaciones. Se utilizan para unir el vidrio al marco metálico en muros cortina, como alternativa a los sistemas convencionales de unión mecánica, juntas preformadas o siliconas.

CARACTERÍSTICAS:

- Adhesivo: Acrílico de altas prestaciones
- Soporte del adhesivo: Espuma acrílica conformable de célula cerrada-
- Color: Gris
- Espesor: 2,3 mm ± 10%
- Color: Gris.
- Densidad: 720 kg/m3
- Protector siliconado: Película de polietileno rojo
- Resistencia a temperatura
Exposición prolongada: 90 °C
Exposición breve: 150 °C
Resistencia a pelado: 35 N/cm
Resistencia a tracción: 0,48 MPa = 480 kPa
- Presentaciones: 3/4" X 36YD

INSTRUCCIONES DE USO:

1) Para obtener la máxima resistencia de la unión, las superficies deberán limpiarse previamente con una mezcla 1:1 de alcohol isopropílico y agua.
Además, las superficies de vidrio deberán imprimarse con una disolución que contenga 70% de agua, 29,5% de alcohol isopropílico y 0,5% de silano, o bien con la Imprimación de Silano para Vidrio de 3M.



Es posible que en algunos casos sea necesaria una preparación superficial adicional, en función del resultado de los ensayos del servicio técnico de 3M.

2) La temperatura de aplicación ideal es de 20 °C a 35 °C, y no se recomienda aplicar la cinta VHB si la temperatura es inferior a 15 °C.

3) La fuerza de la unión depende del grado de contacto que se obtenga entre el adhesivo y los sustratos. Es necesario aplicar una presión fuerte y uniforme para conseguir un buen contacto y, de ahí, una alta resistencia.

Esto implica que a la cinta deberá llegar una presión de al menos 100 kPa (1 kg/cm2), bien sea mediante el uso de rodillos o mediante prensas planas.

4) Tras realizar la unión, la resistencia irá aumentando a lo largo del tiempo, debido a que el adhesivo fluye por los poros de los sustratos y consigue así una mayor superficie de contacto. A temperatura ambiente, se tendrá aproximadamente el 50% de la resistencia definitiva al cabo de unos 20 minutos, el 90% al cabo de 24 horas y el 100% al cabo de 72 horas.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos
981 175 599 | 942 780 265



@tecip.com.pe

COMPENSACIÓN DE DILATACIONES Y FALTAS DE PARALELISMO

Las cintas VHB[™] para acristalamiento estructural son capaces de absorber dilataciones diferenciales entre los sustratos que se unen de hasta un 300% del espesor de la cinta. Por lo tanto, la G23F pueden compensar un total de 6,9 mm (3 x 2,3 mm) de dilatación diferencial entre un sustrato y el otro.

Asimismo, estas cintas pueden compensar holguras o faltas de paralelismo entre los sustratos de hasta un 50% del espesor de la cinta por cada metro de longitud. Para la G23F o la B23F, esto significa 1,15 mm (0,5 x 2,3 mm).

ALMACENAMIENTO:

Almacénese la cinta en lugar seco a temperaturas de entre 15 °C y 25 °C. En estas condiciones, el producto mantendrá sus propiedades y prestaciones durante 12 meses a partir de la fecha de envío por parte de 3M.



Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos
981 175 599 | 942 780 265



[@tecip.com.pe](https://www.instagram.com/tecipcompe)