

# THERMALBOND® V2100



*Thermalbond® V2100 incluye un recubrimiento de polietileno que se retira fácilmente sin desgarrarse. El adhesivo acrílico de doble cara sensible a la presión se adhiere al metal y al vidrio, mientras que el sustrato de espuma semirrígida mantiene la separación.*

## Características y ventajas

- Estructura de célula abierta para permitir que el aire y la humedad lleguen a la silicona, permitiendo un secado óptimo.
- El sustrato de espuma de poliuretano de alta densidad es químicamente compatible con todas las siliconas ensayadas.\*
- La baja conductividad térmica del sustrato de espuma reduce la transferencia de calor e inhibe la condensación en ventanas, puertas y estructuras metálicas.
- Excelente resistencia a la intemperie, los hongos y la oxidación.
- Adhesivo en uno o dos bloques para fácil colocación.
- El adhesivo de doble cara facilita la inmovilización de los componentes durante el secado de la silicona, incluso en posición vertical.
- Adecuado para acristalados estructurales in-situ.

## Aplicaciones

- Excelente separador para sistemas de acristalamiento estructural de dos y cuatro caras.
- Barrera térmica para cerramientos adicionales antitormentas.
- Junta para amortiguación de vibraciones.
- Espaciador interior convencional para acristalamientos.

Para vidrio transparente, ligeramente tintado o monolítico, se recomienda el adhesivo Thermalbond de una cara para reducir el impacto visual de las posibles burbujas de aire que puedan producirse durante el proceso de fabricación del panel

*\*Consultar compatibilidad con el fabricante de la silicona. Todo proyecto deberá ensayarse individualmente en laboratorio para confirmar la compatibilidad entre Thermalbond V2100, la silicona estructural y cualquier otro material adyacente.*

Espaciador de espuma de poliuretano de alta resistencia para acristalamientos y revestimientos estructurales.



## Thermalbond® V2100

### Tamaños de rollo estándar

Anchura: de 6 a 1422mm (varía con el calibre)	Color: negro*	Carretes de 3"
Referencia	**Grosor, mm (in)	Longitud, m (ft)
V2104	3.2 (1/8)	15.25 (50 )
V2106	4.8 (3/16)	50 (15.25)
V2108	6.4 (1/4)	50 (15.25)
V2110	8.0 (5/16)	25 (7.60)
V2112	9.5 (3/8)	25 (7.60)
V2116***	12.7 (1/2)	20 (6.1)

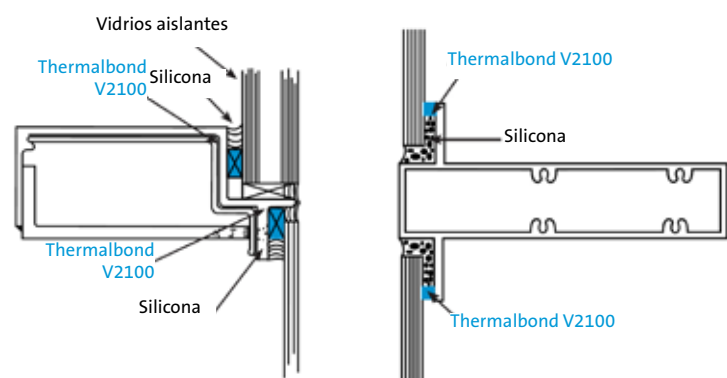
\*\* Tamaños disponibles bajo pedido, sujetos a cantidades mínimas.

\*\*\* Puede exigirse una cantidad mínima de pedido.

\* También disponible en color gris. Póngase en contacto con su representante de zona.

**Almacenamiento:** El material debe almacenarse a temperatura ambiente, humedad normal (50%-70%).

**Guía de aplicación:** Las superficies de contacto deben limpiarse y secarse a conciencia. Una vez aplicado Thermalbond V2100, no puede retirarse y reutilizarse, así que deben colocarse las secciones con cuidado, procurando que el producto esté en contacto con todas las superficies. Si la unidad está mal alineada, retirar el Thermalbond V2100 utilizado, desecharlo y repetir la aplicación con material nuevo. Debe realizarse una prueba de la compatibilidad del producto con el sistema, ya que las condiciones específicas de aplicación pueden afectar al resultado.



## Propiedades físicas típicas

Propiedad	Valor	Método de prueba
Densidad, kg/m <sup>3</sup> (lbs/cu.ft)	497 (31)	ASTM D-1667
Fuerza para comprimir 10%, kPa (psi)	214 (31)	ASTM D-1667
Dureza, Shore A	35	AST D-2240
Resistencia a la tracción, kPa (psi)	1241 (180)	ASTM D-412
Elongación (%)	125	ASTM D-412
Adherencia de tracción dinámica, kPa (psi) 15 min. reposo	379 (55)	NTP-11
Adherencia de cizalladura dinámica, kPa (psi) 15 min. reposo	276 (40)	NTP-5
Adherencia de cizalladura estática (horas) carga de 1 psi (7 kPa)	2000+	NTP-57
Factor K de conductividad térmica BTU .in/hr.ft <sup>2</sup> .°F (w/m °C)	0.08 (.55)	ASTM C-518
Transferencia de color de esmalte acrílico horas bajo ultravioleta a 60°C (140°F)	Sin transferencia	ASTM D-925
Recomendada Temperatura de servicio:	-40°C a 82°C (-40°F a 180°F)	
Recomendada Temperatura de aplicación:	15°C a 50°C (60°F a 125°F)	

NTP significa "Norton Test Procedure". Los valores de los parámetros no están garantizados, y pueden variar de un lote a otro. Para especificaciones por escrito, contacte con su Departamento de Ingeniería de Aplicaciones de Saint-Gobain.

*Nota: Thermalbond V2100 es un material ESPACIADOR y no debe utilizarse como componente estructural.*

Thermalbond® es una marca registrada.

### Saint-Gobain Performance Plastics

#### Europe

Avenue du Parc 18  
4650 Chaineux (Belgium)  
32-87-32.20.11  
Fax 32-87-32.20.51

#### North America

One Sealants Park  
Granville, NY 12832  
1-800-724-0883  
(518)642-2200  
Fax (518)642-2793

#### China

1468 Kun Yang Road  
Minhang Eco. & Tech. Dev. Zone  
Shanghai, 200245  
86-21-5472-1568  
Fax 86-21-5472-5993

#### India - Grindwell Norton Ltd

Devanahalli Road  
Off Old Madras Road  
Bangalore 560 049  
91-80-2847 2900/3097 8888  
Fax 91-80-2847 2905/2847 2616

#### Japan

6th Floor, Fuchu South  
Building  
1-40 Miyamachi  
Fuchu-City, Tokyo 183-0023  
81-42-352-2104  
Fax 81-42-358-2887

#### South America

Produtos Industriais E Para  
Construcao LTDA  
13280-000  
Av. Independencia, 7031  
Vinhedo - SP Brazil  
55-19-876-8000

#### Taiwan

Room 302, 3F-1  
No. 147, Section 2,  
Jianguo North Road  
Section 2, Taipei  
886-2-2503-4201

#### Korea

13th Floor, Dongshin Building  
141-28, 135-090  
Kangnam-Ku, Seoul

#### Thailand & SEA

64/8 Moo4 Eastern  
Seaboard Industrial Estate  
T. Pluakdaeng A. Pluakdaeng  
Rayong 2140  
66-38-667 800-807 Ext 7937

Garantía limitada: Saint-Gobain Performance Plastics Corporation garantiza que el/los producto/s estarán libres de defectos de fabricación, durante un plazo de 6 meses desde la fecha de su venta. Nuestra única responsabilidad será la sustitución del producto en la cantidad que resulte defectuosa, o bien el reembolso del precio de compra de dicha cantidad. El usuario asume el resto de riesgos que puedan existir, incluyendo los de lesiones, pérdidas o daños directos o indirectos producidos por el uso correcto o incorrecto, o la imposibilidad de usar el/los producto/s. SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS DECLINA CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O TÁCITA, INCLUIDA LA DE IDONEIDAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y LA DE ADECUACIÓN A UN USO DETERMINADO.

NOTA: Saint-Gobain Performance Plastics Corporation no acepta responsabilidad alguna por los consejos que pueda ofrecer ni por las prestaciones o resultados de cualquier uso o instalación del/los producto/s, o de cualquier producto final en el que el comprador y/o usuario pueda incorporarlo/s. El comprador y/o el usuario deberán realizar sus propias pruebas para determinar la adecuación e idoneidad del/los producto/s para el uso concreto que se vaya a realizar en una determinada situación.