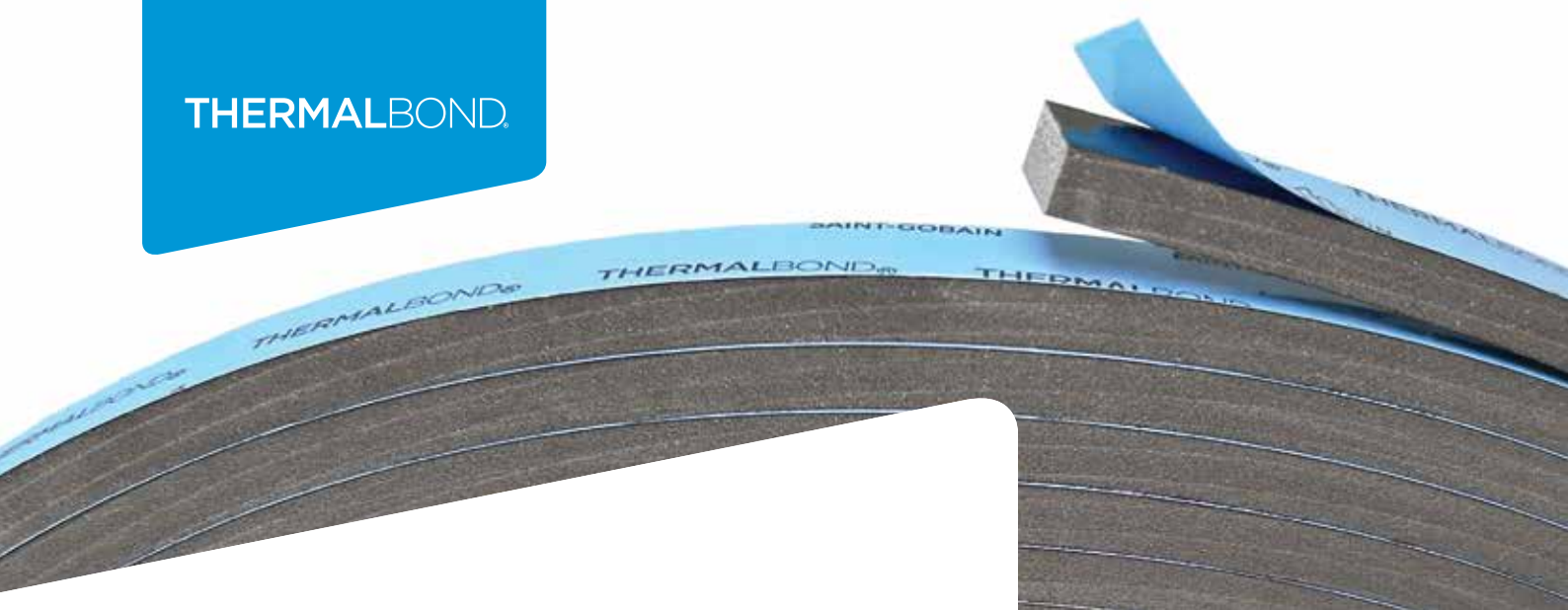




SERIE V2100

Espaciador de espuma de poliuretano de alta resistencia para acristalamiento estructural

La serie **Thermalbond® V2100** está especialmente diseñada para ofrecer los siguientes beneficios:

- La estructura de celda abierta permite que el aire y la humedad lleguen a la silicona para lograr un curado óptimo
- La espuma de poliuretano semirrígida es compatible con todas las siliconas probadas
- La baja conductividad térmica mejora el rendimiento de la pared y puede ayudar con puntos LEED
- Excelente resistencia a las variaciones de temperatura, hongos y oxidación

La configuración **Thermalbond V2100G272** ofrece las mismas ventajas que la configuración estándar con la adición de:

- Núcleo de espuma gris con recubrimiento adhesivo pigmentado en gris estable a los rayos UV

La configuración **Thermalbond Xpress® (TBX1)** ofrece las mismas ventajas que la configuración estándar con la adición de:

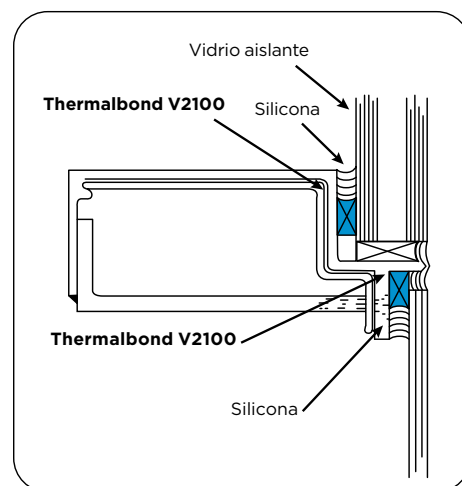
- Adhesivo estándar de grado **Thermalbond** por una cara que garantiza una unión agresiva con los perfiles de aluminio
- El acabado superficial de baja fricción elimina las bolsas de aire atrapadas y hace que la alineación del vidrio sea simple y fácil
- El adhesivo se desenrolla de la parte exterior especialmente tratada de la espuma, lo que elimina la necesidad de tener un protector (liner) separado para eliminar y reciclar

Tamaños disponibles

Espesor estándar: 0,125, 0,187, 0,250, 0,312, 0,375 y 0,500 pulg. (3,2, 4,8, 6,4, 8,0, 9,5 y 12,7 mm)

Tamaño de la bobina estándar: 56 pulg. (1422 mm) de ancho. También hay disponibles rollos cortados.

La longitud estándar de los rollos varía con el espesor.



APLICACIONES

- Espaciador para sistemas de acristalamiento estructural de dos y cuatro caras

Serie Thermalbond V2100: Propiedades

Las pruebas de rendimiento se realizan utilizando procedimientos de prueba estándar. Los valores presentados son valores típicos y no deben utilizarse para fines de especificación.

Propiedad	Método de prueba	Valor o clasificación
Densidad: lbs./cu ft (kg/m ³)	ASTM D1667	31 (497)
Dureza: Shore A	ASTM D2240	35
Fuerza de compresión 10%: psi (kPa)	ASTM D1667	31 (214)
Adhesión dinámica de tracción: psi (kPa)* (15 min. de permanencia)	NTP-11	55 (379)
Adhesión de cizalla dinámica: psi (kPa)* (15 min. de permanencia)	NTP-5	40 (276)
Adhesión de cizalla estática: Horas 1 psi de carga*	NTP-57	2000+
Fuerza de tracción: psi (kPa)	ASTM D412	180 (1241)
Elongación de la espuma: %	ASTM D412	125%
Factor K de conductividad térmica: BTU•inch./hr.•ft ² •°F (w/m•°C)	ASTM C518	0,55 (0,08)
Manchado migratorio de esmalte acrílico: 200 horas de ultravioleta a 140°F	ASTM D925	No mancha

* NTP = Procedimiento de prueba de Norton.

* Las propiedades adhesivas no aplican a Thermalbond XPress

Serie Thermalbond V2100 — Configuraciones estándar

Adhesivo negro 2 caras	Adhesivo gris 2 caras	Adhesivo negro 1 cara	Espesor en pulg (mm)	Longitud en pulg (m)
V2104	V2104G272	TBX104	0,125 (3,2)	50 (15,2)
V2106	V2106G272	TBX106	0,1875 (4,8)	50 (15,2)
V2108	V2108G272	TBX108	0,250 (6,4)	50 (15,2)
V2110	V2110G272	-	0,3125 (8,0)	25 (7,6)
V2112	V2112G272	-	0,375 (9,5)	25 (7,6)
V2116	-	-	0,500 (12,7)	20 (6,1)

Núcleos de plástico de 3 pulgadas de diámetro interior estándar

Recubrimientos

El liner con logo Saint-Gobain de fácil despegado de polietileno azul es estándar en los modelos V2100 y V2100G272.

Instrucciones importantes

Consulte al fabricante de la silicona para confirmar la información de compatibilidad. Debido a las numerosas variables involucradas en un sistema de acristalamiento estructural, cada proyecto debe ser probado individualmente en el laboratorio por el fabricante de silicona para determinar la compatibilidad entre Thermalbond, la silicona estructural y todos los demás componentes adyacentes.

Las superficies deben estar limpias y libres de aceite, grasa, humedad, polvo y suciedad. El alcohol isopropílico es bueno para limpiar la superficie.

Aplice una presión uniforme de 15 psi (103 kPa) para promover un buen contacto entre el material a pegar y la cinta. La temperatura de aplicación debe estar entre 60°F y 125°F (16°C a 52°C). No se recomienda aplicar estas cintas a temperaturas inferiores a 16°C (60°F), ya que el adhesivo no fluye en estas condiciones y puede resultar en una mala adhesión.

La temperatura de servicio recomendada es entre -40°F y 180°F (-40°C y 82°C).

Vida útil

12 meses después de la fecha de venta cuando se almacena en su empaque original a temperaturas de hasta 70°F (21°C) y 50% de humedad relativa.

IMPORTANTE: Es responsabilidad del usuario garantizar la idoneidad y seguridad de los productos de Saint-Gobain para todos los usos previstos y asegurarse de que los materiales utilizados cumplan con todos los requisitos reglamentarios aplicables. Saint-Gobain no asume ninguna responsabilidad por fallos en los productos que se produzcan como resultado de sus acciones u omisiones, incluyendo el uso, diseño, fabricación o aplicación de los productos en los que se incorporen los materiales.

GARANTÍA: Este documento no debe considerarse como una garantía ni como un aval. Las descripciones del producto proporcionadas en este documento pueden variar según las especificaciones solicitadas y los protocolos de prueba. Generalmente, Saint-Gobain garantiza que los productos cumplirán con las especificaciones acordadas mutuamente en el momento de la entrega, y Saint-Gobain atenderá cualquier reclamación por incumplimiento de garantía durante seis (6) meses desde la entrega de los productos. Si se determina que un producto no cumple con su garantía, la única obligación de Saint-Gobain será, a su elección, reemplazar los productos no conformes o reembolsar el precio de compra de los mismos.

La única obligación bajo cualquier garantía de producto aplicable será reemplazar cualquier parte que se demuestre defectuosa o, a nuestra discreción, reembolsar el precio de compra correspondiente. SAINT-GOBAIN RECHAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO O USO EN PARTICULAR.

Formulario N.º 1066S | © Saint-Gobain Julio de 2025 | Todas las marcas mencionadas son marcas registradas de Saint-Gobain Tape Solutions o sus filiales, parte del grupo Saint-Gobain.



TAPE SOLUTIONS

América del Norte | América del Sur
Europa | Asia

Para mayor información, por favor visite
tapesolutions.saint-gobain.com