

SERIE V2200

Espaciador de espuma de poliuretano de alta resistencia para acristalamiento estructural

La serie **Thermalbond® V2200** 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 V2200G272** 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® (TBX2)** ofrece las mismas ventajas que la configuración estándar con la adición de:

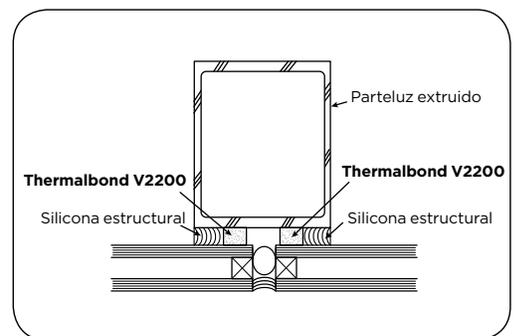
- Adhesivo estándar de grado **Thermalbond** por una cara que garantiza una unión agresiva con los perfiles de aluminio
- El acabado superficial de baja fricción elimina las bolsas de aire atrapadas y hace que la alineación del vidrio sea simple y fácil
- El adhesivo se desenrolla de la parte exterior 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 y 0,375 pulg.
(3,2, 4,8, 6,4, 7,9 y 9,5 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 V2200: 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	22 (352)
Dureza: Shore A	ASTM D2240	30
Fuerza de compresión 10%: psi (kPa)	ASTM D1667	16 (110)
Adhesión dinámica de tracción: psi (kPa)* (15 min. de permanencia)	NTP-11	45 (310)
Adhesión de cizalla dinámica: psi (kPa)* (15 min. de permanencia)	NTP-5	30 (206)
Adhesión de cizalla estática: Horas 1 psi de carga*	NTP-57	2000+
Fuerza de tracción: psi (kPa)	ASTM D412	130 (896)
Elongación de la espuma: %	ASTM D412	105%
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 V2200 - Configuraciones estándar

Adhesivo negro 2 caras	Adhesivo gris 2 caras	Adhesivo negro 1 cara	Espesor en pulg (mm)	Longitud en pulg (m)
V2204	-	TBX204	0,125 (3,2)	50 (15,2)
V2206	V2206G272	TBX206	0,1875 (4,8)	50 (15,2)
V2208	V2208G272	TBX208	0,250 (6,4)	50 (15,2)
V2210	V2210G272	TBX210	0,3125 (8,0)	25 (7,6)
V2212	V2212G272	TBX212	0,375 (9,5)	25 (7,6)

Núcleos de cartón 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 V2200 y V2200G272.

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.



Saint-Gobain Tape Solutions

América del Norte | América del Sur | Europa | Asia

Para acceder a la lista completa de sedes, ingrese en [tapesolutions.saint-gobain.com/contact-us](https://www.tapesolutions.saint-gobain.com/contact-us)

IMPORTANTE: El usuario tiene la responsabilidad de garantizar la idoneidad y la seguridad de los productos Saint-Gobain para todos los usos previstos, y debe garantizar que los materiales que se utilicen cumplan con todos los requisitos regulatorios vigentes. Saint-Gobain no asume responsabilidad alguna por la falla de cualquier producto debido al mal uso de los materiales proporcionados y que surja a partir del diseño, la fabricación o la aplicación de los productos en los cuales se incorporen los materiales.

GARANTÍA: Saint-Gobain garantiza que este/estos producto/s no tendrá/n defectos de fabricación durante 6 meses. La única obligación bajo cualquier garantía vigente será la de reemplazar cualquier parte que se demuestre defectuosa o, según usted lo prefiera, reembolsar el precio de compra del producto. SAINT-GOBAIN RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN EN PARTICULAR.

Formulario No. 10675 | © Saint-Gobain (Marzo de 2019) | Thermalbond, Thermalbond Xpress y Saint-Gobain son marcas registradas de Saint-Gobain.