

pens® vidrio doble PU

poliuretanos

Hoja Técnica

pens® vidrio doble PU es un sellador monocomponente de poliuretano de alta resistencia y gran adhesión, diseñado para el sello de unidades de vidrio doble fabricadas con cintas separadoras flexibles; exclusivamente para aplicaciones en sistemas en los que el vidrio estará empotrado en todo su perímetro.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Poliuretano	
Aspecto	Pasta	
Formación de película	70 minutos (25 °C y 50% HR)	ASTM C-679-15
Densidad	1.22 g/ml	ISO 1183-1
VOC	92.5 g/L	
Relación de curado	3 mm / 24 h (25 °C y 50% HR)	
Temperatura de aplicación	5 °C a 40°C	
Temperatura de trabajo	-30 °C a 70 °C	
Elongación	>450 %	ISO 8339
Resistencia a la tensión	14.27 kgf/cm ²	ISO 4587
Dureza shore A	45	ISO 868
Capacidad de movimiento	±25%	ASTM-C-719
Resistencia a los rayos UV	Muy buena	ASTM-G-154

Información obtenida en pruebas de laboratorio.



Usos

pens® vidrio doble PU ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellar unidades de vidrio doble para cancelería de aluminio residencial.
- Sellar unidades de vidrio doble para refrigeración.

Ventajas

- Cura rápidamente lo que aumenta la productividad y facilita la manipulación de los módulos.
- No se escurre cuando se aplica.
- Compatible con la mayoría de los vidrios utilizados para el armado de unidades dobles.
- Excelente adhesión al vidrio.
- Baja permeabilidad.

Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites y agua. Realizar la limpieza de superficies a sellar, la cual se recomienda realizar bajo la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa ni pigmento) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Enmascarillar las superficies perimetrales exteriores adyacentes al canto antes de aplicar el sello. Introduzca la salchicha de **pens® vidrio doble PU** en la pistola calafateadora para salchicha. Corte con tijera, al ras de la grapa metálica de la parte superior de la salchicha, posteriormente coloque y corte la pipeta a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. A continuación realice la aplicación con la pistola a 45°, jalando del gatillo de manera constante para realizar un cordón uniforme. Cuando termine de colocar el sellador realice el repaso con una espátula recta y en sentido contrario a la aplicación, con la finalidad de que el producto penetre y se consiga tener la sección requerida. Una vez realizado el repaso retire la cinta de enmascarillado inmediatamente. El excedente puede ser removido antes de curar con un trapo humedecido con alcohol isopropílico.

Recomendaciones

- Realizar la limpieza de los sustratos correctamente.
- Asegurarse que el sellador penetre totalmente sin quedar espacios sin sellar.
- No mover la unidad hasta que forme película.
- Colocar las unidades en posición horizontal o en armazones que tengan la base a 90° en relación con la estructura de respaldo.
- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.

Mantenimiento

- No requiere de mantenimiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño, reemplace la sección dañada limpiado la superficie antes de aplicar el sellador nuevo.

Precauciones

- No se deje al alcance de los niños.
- No realizar limpieza con productos que pueden dejar residuos y afectar la adhesión (como el thinner o gasolina).

Limitaciones

- No se recomienda para sistemas estructurales.
- No se recomienda para estar en inmersión en agua.
- No se recomienda con separadores metálicos.

Presentaciones

Tamaños y Colores



- Negro

Rendimiento

Una salchicha rinde 15.50 m, en juntas de 6 x 6 mm, considerando un 7% de desperdicio.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.
Fecha de elaboración: Enero 2020

el experto en sellado

