Cinta estructural E-Band SG

ESPACIADOR ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Cinta estructural E-Band SG es un espaciador de altas prestaciones y gran resistencia, especial para el acristalamiento estructural, que proporciona una seguridad duradera.

PENOSIL Cinta estructural E-Band SG es una cinta enrollada en su masa, que está formada por espuma de PVC, recubierta por ambos lados con adhesivo acrílico de alta adherencia y sensible a la presión, que incorpora un protector de polipropileno de color azul para poder desprenderlo y aplicar el producto donde se requiera, y que se elimina fácilmente sin rasgarse.

PENOSIL Cinta estructural E-Band SG tiene una estructura de células abiertas para permitir el curado óptimo de las siliconas estructurales en todos los lados de la junta.

El sustrato de espuma, de alta densidad, proporciona una barrera térmica eficaz.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Compatible con la mayoría de siliconas estructurales.
- Elevada dureza que garantiza el espesor de la junta.
- Potente adhesión.
- Flexible y adaptable.
- Fácil de usar, limpio y rápido.
- Resistente al envejecimiento.
- Apto para cualquier climatología.
- Baja conductividad térmica.
- Reduce el consumo energético.
- El producto no es perjudicial para el medio ambiente.

CERTIFICACIONES

PENOSIL Cinta estructural E-Band SG cumple con las especificaciones:

- ASTM E96-2005: Probada la transmisión de vapor de agua, para determinar la estructura de flujo de aire de las celdas abiertas.
- Probada para su uso con las Siliconas Estructurales.

SUMINISTRO

El producto se presenta en rollos de 15 m.
Medidas disponibles más usuales en el apartado EMBALAJE Y FORMATOS.

COLOR

Negro.
Color gris bajo demanda.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse a cubierto en lugar seco y fresco (entre +5°C y +30°C), en su embalaje de origen. Almacenaje máximo recomendado: 24 meses.

El almacenaje a +50°C puede provocar dificultades para retirar el film protector cuando se aplique.

APLICACIONES

PENOSIL Cinta estructural E-Band SG es un espaciador para aplicaciones de dos y cuatro lados en sistemas de Acristalamiento Estructural.

PENOSIL Cinta estructural E-Band SG está diseñado para proporcionar un espesor de junta específico para aplicar posteriormente la Silicona Estructural. La naturaleza de célula abierta de la espuma permite el curado de las siliconas estructurales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base de la espuma:		PVC
Base del adhesivo:		Acrílico puro
Forro antiadherente:		Polipropileno
Densidad de la espuma:		300 Kg/m^3
Gramaje del protector del adhesivo:		70 g/m^2
Fuerza adhesiva: (adherencia de poliéster 50 um contra acero inoxidable)	*(FINAT TM 1)*	14 N/25mm (1 min) 16 N/25mm (20 min) 21 N/25mm (24 h)
Resistencia a la tracción:	*(DIN 53571)*	0,50 MPa min.
Alargamiento:	*(DIN 53571)*	150% min.
Resistencia al desgarro:	*(DIN 53515)*	2,5 Kg/cm min.
Deformación por compresión:	*(DIN 53572)*	10% máx.
Recuperación final:	*(DIN 53572)*	90-98%
Fuerza para comprimir un 5% (para retener la permeabilidad al aire):		40 N/cm^2
Conductividad térmica:		0,19 w/(m·k) o 0,16 Kcal
Absorción de agua:		8% (volumen)
Flexión en frío:	*(6 mm Madril)*	-30°C pasa
Dureza Shore 00:		75-85
Resistencia al envejecimiento:		Excelente
Resistencia a los productos químicos: (Ácido, Aceite Mineral, Alcohol, Álcalis, Gasolina)		Buena
Resistencia a la temperatura:	*(BS 2571)*	De -50°C a +60°C

Las pruebas de rendimiento se realizan utilizando procedimientos de ensayo estándar. Los valores presentados son valores típicos y no deben utilizarse a efectos de especificación.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación

A. Limpieza y preparación:

Los soportes sobre los que se va a aplicar PENOSIL Cinta estructural E-Band SG deben estar limpios y secos, evitando la existencia de polvo, grasa y otros contaminantes que pudieran provocar una deficiente adhesión. Las superficies pueden limpiarse con alcohol isopropílico y secarse completamente con un paño limpio.

La adhesión es muy rápida y potente. Es importante colocar la cinta con la mayor precisión posible.

B. Aplicación:

Con el fin de obtener los mejores resultados, debe escogerse la sección más adecuada.

Desenrollar la longitud necesaria. Retirar el film protector para aplicar el producto donde se requiera. No retirar el revestimiento hasta que la cinta esté en la posición correcta y evitar tocar la superficie adhesiva antes de la aplicación.

El producto dispone de un adhesivo acrílico, que proporciona más consistencia a la espuma. Aplicar una presión uniforme para promover un buen contacto entre el material a pegar y la cinta.

No se recomienda aplicar estas cintas a temperaturas inferiores a 16ºC, ya que el adhesivo no fluye en estas condiciones y puede resultar una mala unión.

Embalaje y formatos

El producto se presenta en ROLLOS de 15 m. de diferentes medidas:

6x9 mm – 6x6 mm – 3x9 mm

Otras dimensiones están disponibles bajo pedido.

Las dimensiones del producto pueden variar dentro de los límites definidos debido a las características del producto y su proceso de fabricación.

Secciones (mm)	Longitud rollo (metros)	Rollos/Caja
6x9	15	34
6x6	15	50
3x9	15	34

Observaciones

Es aconsejable realizar ensayos previos para garantizar que todas las superficies son compatibles con la cinta.

Debido a las numerosas variables que participan en un acristalamiento estructural, cada proyecto debe ser individualmente probado en laboratorio por el fabricante de silicona para confirmar la compatibilidad entre la silicona estructural y todos los demás componentes adyacentes.

PENOSIL Cinta estructural E-Band SG es una cinta espaciadora y no pretende ser un componente estructural.

Seguridad

Debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Bajo nivel de riesgo. No son necesarias precauciones especiales durante su aplicación y su transporte.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

REFERENCIAS

Ejemplos de edificios en donde ha sido utilizado el producto PENOSIL Cinta estructural E-Band SG:

EDIFICIO LA PIOVERA
Madrid - España

ESTAÇÃO DE BRAGA
Braga - Portugal

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

FICHA TÉCNICA
Penosil Cinta estructural E-Band SG
v01 - 07.2020

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

penosil.com

Wolf Group
wolf-group.com

Wolf Group Ibérico S.A.U.
Polígono Industrial Les Massotes
Avda. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
ESPAÑA
(+34) 936 629 911
info.es@wolf-group.com

Wolf Group Portugal S.A.
Estrada de Alfragide, Lote 107
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante
2610-008 Alfragide - Amadora
PORTUGAL
(+351) 214 262 083
info.pt@wolf-group.com