

# Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480

## CINTA DE POLIETILENO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480 es una cinta de polietileno de celda cerrada, adhesiva por un lado y enrollada en su masa.

PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480 está formada por una espuma reticulada, con células homogéneas e inertes y un acabado adhesivo de doble cara, acrílico modificado, con soporte de malla de poliéster multidireccional, que incorpora un protector de papel siliconado para poder desprenderlo y aplicar el producto donde se requiera.

PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480 ofrece buena estanquidad al agua y al aire, y buen aislamiento térmico, acústico y de ruido de impacto.

El producto no es perjudicial para el medio ambiente ya que no contiene solventes, gases CFC, benceno o metales pesados.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Aislante térmico y acústico.
- Aislante a las presiones de aire.
- Imputrescible.
- Flexible. Gran capacidad de recuperación.
- Material adaptable a las irregularidades.
- Resistente al agua y a los rayos UV.
- Fácil de usar, rápido, limpio y económico.
- Reduce el consumo energético.

### CERTIFICACIONES

PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480 cumple con las especificaciones:

- Directiva Reach: 1907/2006
- Directiva RoHS 2: 2011/65/CE

### REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.



### SUMINISTRO

El producto se presenta en rollos de 50 m., en diferentes secciones y espesores.

Medidas disponibles más usuales en el apartado EMBALAJE Y FORMATOS.

### COLORES

Polietileno: Gris antracita  
Adhesivo: Ligeramente amarillo  
Protector: Habana

### ALMACENAMIENTO

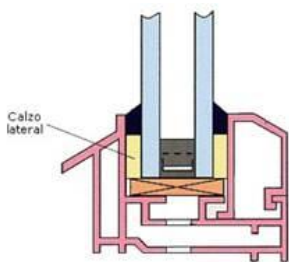
El producto debe conservarse almacenado en seco, protegido de los rayos UV y a una temperatura entre +5°C y +35°C.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480

## APLICACIONES



PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480 es adecuado para conseguir aislamiento y estanquidad al aire en puertas, ventanas y cerramientos en general y como galce de apoyo entre vidrio y carpintería y entre plásticos rígidos y soportes.

- Fondo de junta en carpintería.
- Junta entre paneles de fachada y carpintería metálica.
- Junta para aislamiento térmico en la industria de la refrigeración.
- Junta para aislamiento acústico en la industria.
- Uniones de soportes rígidos para absorber vibraciones.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base de la espuma:		Polietileno (PE)
Base del adhesivo:		Acrílico modificado
Densidad de la espuma:	(ISO 845)	22-28 Kg/m <sup>3</sup>
Gramaje del protector del adhesivo:		80 g/m <sup>2</sup>
Espesor del adhesivo:		0,09 mm
Apariencia física a 20°C:		Sólido
Solubilidad en agua:		No
Gama de ablandamiento de la espuma:		70-130°C
Temperatura de inflamación de la espuma:		> 300°C
Clase de fuego:		B
Resistencia a la tracción longitudinal:	(ISO 1926)	250-410 KPa
Resistencia a la tracción transversal:	(ISO 1926)	150-250 KPa
Alargamiento a la rotura longitudinal:	(ISO 1926)	80-140%
Alargamiento a la rotura transversal:	(ISO 1926)	80-140%
Resistencia a la compresión al 10% deformación:	(ISO 3386/1)	9-17 KPa
Resistencia a la compresión al 50% deformación:	(ISO 3386/1)	68-130 KPa
Deformación remanente 22 h., 23°C, 25% def. (después 24 h):		8,3-15,5%
Estabilidad dimensional de la espuma:		< 5%
Conductividad térmica de la espuma a 10°C:	(ISO 8301)	0,034 W/(m·k)
Conductividad térmica de la espuma a 40°C:	(ISO 8301)	0,038 W/(m·k)
Absorción al agua de la espuma:		< 1%
Dureza Shore A de la espuma:	(ISO 868-1985)	7-9
Poder adhesión pelado 90° en acero 10':	(UNE-EN 1939)	17 N/25mm (longitudinal) 13 N/25mm (transversal)
Poder adhesión pelado 180° en acero 10':	(UNE-EN 1939)	15,25 N/25mm (longitudinal) 15,80 N/25mm (transversal)
Tack en acero 1'	(FINAT Nº 9)	13,5 N/625mm <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura:		+100°C

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de soporte.

# PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie y aplicación

#### A. Limpieza y preparación:

Los soportes sobre los que se va a aplicar PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480 deben estar limpios y secos, evitando la existencia de polvo, grasa y otros contaminantes que pudieran provocar una deficiente adhesión.

Las superficies deben limpiarse con un disolvente adecuado y secarse completamente con un paño limpio.

#### B. Aplicación:

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

El producto dispone de un adhesivo acrílico, cuya función es dar más consistencia a la espuma, evitando alargamientos en su manipulación y actuando como barrera ante posibles migraciones de plastificantes u otros agentes que pudieran dañar el producto.

Desenrollar la longitud necesaria.

Retirar el film protector para aplicar el producto donde se requiera. No retire el revestimiento hasta que la cinta esté en la posición correcta. Evite tocar la superficie adhesiva antes de la aplicación.

Se recomienda una prueba preliminar del producto bajo las condiciones de aplicación individuales antes de su uso comercial.

### Embalaje y formatos

El producto se presenta en ROLLOS de 50 m. de diferentes secciones y espesores:

6x3mm - 9x3 mm - 12x3mm - 15x3mm - 9x4mm - 12x4mm - 9x6mm - 12x6mm

Otras dimensiones bajo pedido.

### Observaciones

No utilizar en soportes bituminosos o en materiales de construcción que pueden desprender aceites, plastificantes o solventes (por ejemplo, caucho natural, cloropreno, EPDM,...).

El producto no está recomendado para aplicaciones en contacto directo con alimentos ni para acuarios.

No debe contactar con disolventes ni otros productos químicos agresivos.

Es recomendable realizar ensayos previos en soportes sensibles.

### Seguridad

Debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto se debe lavar inmediata y abundantemente con agua, y en caso de irritación, se debe consultar a un médico.

El producto sólo puede inflamarse en contacto con llama abierta.

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

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.

# PENOSIL Cinta adhesiva 1 cara PE E-Band 480

## 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 adhesiva 1 cara PE E-Band 480**  
**v01 - 03.2020**

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

[penosil.com](http://penosil.com)