

empaques de EPDM

empaques

Hoja Técnica

empaques de EPDM elaborado en una mezcla polimérica de EPDM lo que le brinda gran resistencia al intemperismo, al ozono. Además tiene una gran resistencia a las altas y bajas temperaturas y conserva ampliamente sus propiedades de memoria, compresión y recuperación. Esto permite un excelente sellado, lo cual lo hace un producto ideal para uso en fachadas integrales con empaques y en fachadas unitizadas, así como en perfiles de líneas arquitectónicas. Es compatible con vidrios de especialidad.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Densidad	1.27 ± 0.03 g/cm ³	ISO 2781
Dureza	70 ± 5 Shore A	ISO 7619-1
Resistencia a la tensión	≥ 5,0 Mpa	ISO 1421
Elongación a la ruptura	≥ 240 %	ISO 1421
Compresión Set (22H/70 °C)	≤ 27 %	ISO 815
Temperatura de trabajo	-45 °C/ 90 °C	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

empaques de EPDM ha sido formulado para:

- Envidriado de fachadas integrales con sistema de fijación perimetral mediante perfiles y empaques.
- Complemento de ensambles en sistemas de fachadas estructurales unitizadas.
- Envidriado en cancelería residencial europea o nacional.

Ventajas

- Excelente memoria (capacidad de recuperación bajo deformación).
- Notable resistencia al intemperismo y humedad.
- Lubricado para una fácil instalación.
- Mayor tiempo de vida que un empaque de vinil.
- No se encoge.
- No se cuartea.
- Resistente a altas y bajas temperaturas.

Aplicación

Mantenga el **empaques de EPDM** almacenado y sellado hasta el momento de utilizarlo para evitar que se contamine. Antes de iniciar verifique que el empaque tenga un corte parejo en el extremo. De no estar así, realice un corte lo más parejo antes de iniciar la instalación. Dependiendo el tipo de sistema será el tipo de instalación. Para sistemas convencionales empiece a colocar el empaque en el perfil de aluminio horizontal superior y al llegar a una esquina haga un corte parcial del empaque para permitir que pueda doblarse e instalarse sobre el otro perfil de aluminio sin cortarlo en su totalidad. Repetir esta operación en cada esquina. Cuando termine de instalar el empaque, córtelo evitando que queden separaciones en las uniones. Para sistemas de fachadas se recomienda revisar las indicaciones del fabricante de aluminio para conocer los detalles de instalación.

NOTAS:

El proceso de instalación puede variar con base en el sistema instalado.

El **empaques de EPDM** viene previamente lubricado para facilitar su instalación.

Algunos diseños de empaques de EPDM se fabrican en doble extrusión, solo se deben separar antes de su instalación.



Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- Para lograr un buen resultado del empaque se recomienda la utilización de empaques (respaldo y cuña, o dos cuñas) por ambos lados del vidrio a fin de evitar el contacto del vidrio con el perfil de aluminio.
- El uso de cuñas por un solo lado sólo se recomienda en vidrios claros o templados en ventanería residencial y comercial.

Mantenimiento

- No se requiere mantenimiento, sin embargo se deben limpiar periódicamente o cuando se tenga contacto con detergentes o productos de limpieza generalmente utilizados durante la limpieza de los vidrios ya que estos pueden ocasionar daños al empaque.

Precauciones

- Evite estirarlo excesivamente al colocarlo. Si no ajusta es que no es la medida o diseño adecuada.
- No utilice agua con jabón o detergentes, grasas o aceites lubricantes para su instalación.
- Evite picarlo con desarmadores o cualquier elemento punzante.

Limitaciones

- No tiene adhesión a la mayoría de los silicónes.

Presentaciones

- Carrete (dependiendo del diseño será la cantidad de metros por carrete).

Colores

- Negro

Rendimiento

El rendimiento del empaque de EPDM es diferente en cada diseño (clave), solicítelo con el departamento técnico.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el empaque 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 2023

el experto en sellado

