



FIREMAC[®] GULF

passive fire protection

CINTA BUTÍLICA FIREMAC FM

Hoja de Datos del
Producto Número de
Edición: 5 Fecha de Emisión:
Mayo 2024

DESCRIPCIÓN La Cinta Butílica Firemac FM es una cinta de sellado preformada, de alto rendimiento, basada en poliisobutileno (PIB) utilizada para crear un sello hermético entre juntas de brida en sistemas de conductos de acero resistentes al fuego. El producto es rentable, no tóxico y no requiere herramientas especiales para su aplicación.

ÁREAS DE USO La Cinta Butílica Firemac FM se utiliza para sellar juntas de brida en sistemas de Conductos de Fuego Firemac FM. El sello creado es hermético al aire y al agua. La instalación de la Cinta Butílica Firemac FM debe realizarse estrictamente de acuerdo con la literatura de Firemac.



ESPECIFICACIÓN	
Colores	Gris
Vida Útil	24 meses cuando se almacena plano en su embalaje original en condiciones frescas y secas.
Esperanza de Vida	Más de 25 años, cuando se utiliza en las condiciones ambientales correctas.
Resistencia U.V.	Excelente
Temp. de Servicio	Rango de temperatura de servicio entre -40°C y +90°C
Movimiento	Rango de movimiento de la junta hasta 15%
Compatibilidad	Para uso con superficies de acero galvanizado
Adhesión Tensil Dinámica	24N/cm ² (a acero inoxidable de grano 180 estándar)
Adhesión de Corte Dinámica	22N/cm ² (a acero inoxidable de grano 180 estándar)
Tasa de Transmisión de Vapor de Agua	0.025g/m ² /24hr/mm a 25°C y 75% HR (probado según BS 15106-3)

APLICACIONES Preparación de la Superficie: Para asegurar una adhesión adecuada al sustrato, todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, escarcha, grasa y cualquier contaminante suelto.

Aplicación: Aplique directamente sobre una superficie del perfil de la brida. Aplique suficiente presión a lo largo de toda su longitud para lograr una buena adhesión inicial. Retire el papel de respaldo y ofrezca la superficie de acoplamiento y presione firmemente para sellar alrededor de la junta.

SALUD Y SEGURIDAD Consulte la hoja SDS relevante disponible en el Soporte Técnico de Firemac.

Firemac Ltd se reserva el derecho de modificar cualquiera de los elementos citados en la especificación anterior sin previo aviso. Tenga en cuenta que la información anterior se proporciona de buena fe y debe considerarse solo como una guía.

CONTENIDO ORGÁNICO VOLÁTIL La cinta de butilo Firemac FM en condiciones ambientales normales se considera que no tiene compuestos orgánicos volátiles. (COV).

No se utiliza ningún disolvente en la fabricación de la cinta de butilo Firemac FM, que suele ser la fuente de estos COV en sistemas adhesivos líquidos y mastiques y selladores de grado cartucho a base de aguarrás.

Técnicamente, los COV pueden producirse con la degradación de la cinta de butilo Firemac FM al ser quemada, pero estos, por supuesto, se producen a temperaturas muy altas; sin embargo, esto no es lo que generalmente se requiere cuando se solicita el contenido de COV.

Por lo tanto, confirmamos que la cinta de butilo Firemac no contiene COV.

