

Cinta de Butilo

Descripción

Es un sellador de butilo 100% sólidos de alto rendimiento, en forma de cinta extrudida, la presentación es en rollos para facilitar su manejo y aplicación. Este producto tiene una alta tasa de elongación y no contiene asbesto. Debido a su alta adherencia, es ideal para sellar juntas y traslapes de láminas en estructuras metálicas.

Se puede utilizar en un rango de temperaturas muy amplio sin presentar ninguna falla, agrietamiento o desempeño deficiente.



Usos Sugeridos

En la industria automotriz como sellador entre diferentes tipos de materiales y en la industria de la construcción para sellar entre elementos metálicos y otro tipo de juntas como en ductos de aire acondicionado, almacenes, engargolados metálicos, traslape y terminación de juntas, orillas de los techos, domos, tragaluces, claraboyas; así como en otras aplicaciones en donde se quiera evitar el paso de aire, agua, polvo y cualquier otro material contaminante. Este producto muestra características homogéneas, rendimiento constante a través del tiempo, alta pegajosidad y adhesión, por lo que es muy fácil de usar.

No se recomienda para aplicaciones en donde esté constantemente sumergido en agua o en estructuras que no estén fijadas mecánicamente.

Características

Producido con hule butilo, cargas inertes y estabilizadores.

Datos Técnicos

Las cintas de butilo muestran una muy buena resistencia a la luz ultravioleta y a la luz infrarroja, así como a temperaturas extremas, agua y la mayoría de los contaminantes del aire. Se adhiere a la mayoría de los metales típicamente usados en la industria de la construcción, tales como metales pintados, acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio, etc.

Características de Aplicación

Use el producto directamente sobre el substrato aplicándolo manualmente y adaptándolo a la forma de la superficie. Los substratos deben estar limpios, secos y libres de cualquier contaminante como polvo, aceites, grasas, etc.

Este producto es compatible con los selladores Acrílicos, Silicones, PU y MS. Sin embargo deben correrse pruebas previas antes del uso del producto en combinación con cualquier otro tipo de sellador.

Almacenamiento

Este producto tiene al menos 18 meses de vida cuando es almacenado en un sitio limpio y seco en su envase original. La temperatura de almacenamiento debe ser entre 10 - 40° C (50-104.0° F).

Presentación

La presentación varía dependiendo del producto específico.

Seguridad y Manejo

Este producto no requiere de un procedimiento específico de limpieza, solo levante el producto y colóquelo en un contenedor metálico para su desecho. Cuando no se esté usando, las cajas deben mantenerse cerradas para prevenir la contaminación del producto.

Se recomienda el uso de lentes y guantes de seguridad.

Propiedades Técnicas

Propiedades Físicas / Químicas Típicas		
PROPIEDAD	RESULTADO	METODO DE PRUEBA
Naturaleza Química	Hule Butilo	Formula Isoflex
Color	Gris claro	Visual
Gravedad Específica	1.47	ASTM D 792
Densidad	,@ 25° C (77.0° F) 1.700 – 1.800 gr/cc	Método de prueba Isoflex
% Sólidos	99 – 100 %	Método de prueba Isoflex
Dureza (Shore 00)	50-60	AAMA 800
Escurecimiento	No	AAMA 800
Resistencia al Agua	No le afecta	AAMA 800
Penetración de agua	Pasa: No presenta fuga	ASTM E 1646
Indice de manchado	Pasa	D 2203
Intemperismo Acelerado	Pasa: No se calea, agrieta, deshace o se escurre	C 1257
Elongación a la ruptura	> 1000	ASTM C908
Resistencia a la Tensión a la ruptura (PSI (kPa) % Separación Cohesiva	20 (138) 95	ASTM C 907
Adhesión al desprendimiento (PIW (N/mm ²) / % Separación Cohesiva Galvalume® Aluminio Natural Aluminio Anodizado PVC Polyester Polyester Siliconizado	16 (2.8) / 100 16 (2.8) / 100 16 (2.8) / 100 17 (3.0) / 100 16 (2.8) / 100 16 (2.8) / 100	AAMA 800 1/16" (0.159 cm) de espesor
Penetración (Cono) @77°F (25°C)	90 – 150 mm/10	ASTM D 217
Temperatura de Aplicación	-5°F to 120°F / (-20°C to 49°C)	Método de prueba Isoflex
Temperatura de Servicio	-40°F to 200°F / (-40°C to 93°C)	Método de prueba Isoflex
Ancho:	Puede variar dependiendo del producto específico.	
Espesor:	Puede variar dependiendo del producto específico.	
Longitud:	Puede variar dependiendo del producto específico.	
Rollos por caja:	Puede variar dependiendo del producto específico.	

ESPECIFICACIONES QUE CUMPLE:

Estos productos cumplen o exceden las especificaciones:

AAMA 804-92, AAMA 807-92 y TT-C-1796A Tipo II, Clase B USDA Acceptable.

Las informaciones contenidas en esta hoja técnica representan lo mejor de nuestro saber y entender, siendo basadas en nuestro conocimiento y experiencia al día y no pueden ser utilizadas como garantía, dependiendo las variables de los diferentes materiales en el mercado y considerando que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión. Isoflex de todas formas garantiza calidad de producto constante. Isoflex tiene el derecho de modificar o actualizar esta hoja técnica según sus necesidades. Los clientes están invitados a mantener siempre la última versión.