

6165 W Detroit St. • Chandler AZ 85226
+1 (602) 276-0406 • +1 (800) 528-8242 • FAX +1 (480) 961-0513
www.crafco.com


OCTOBER 2019

LEA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

GENERAL

Crafco PolyFlex Tipo 2 es un producto de aplicación en caliente, desarrollado en base a asfalto modificado con polímeros y ralladura de neumático desuso, utilizado para rellenar y sellar grietas y juntas en el asfalto o concreto en climas cálidos. PolyFlex Tipo 2 se suministra en forma sólida, cuando se funde y se aplica correctamente forma un compuesto altamente adhesivo y flexible que resiste el agrietamiento en el invierno y se opone al flujo a temperaturas de verano. PolyFlex Tipo 2 se utiliza en carreteras, autopistas, calles, pistas de aviación y estacionamientos, aplicándose a las grietas y juntas de los pavimentos utilizando un aplicadores de fusor y de alimentación a presión. A la temperatura de aplicación PolyFlex Tipo 2 es un producto de viscosidad media que fluye y penetra grietas. PolyFlex Tipo 2 se formula como un producto económico, pero eficaz en mantenimiento de pavimentos para rellenar grietas y juntas. En comparación con los productos de base de caucho de recuperación, PolyFlex Tipo 2 ofrece baja viscosidad para una aplicación más fácil, mejora su resistencia en tiempos de verano, y a baja temperatura su fraguado es más rápido con una mejor flexibilidad. PolyFlex Tipo 2 ha sido un producto Crafco de calidad durante 20 años. Varios estados en los Estados Unidos han desarrollado sus especificaciones en base a los rendimientos de PolyFlex Tipo 2. COV = 0 g/l.

GUÍAS DE USO PolyFlex tipo 2 es aplicable para el uso de relleno / sobre banda en climas moderados a cálidos con temperaturas altas y bajas en el pavimento identificadas en la tabla. Las temperaturas del pavimento para la ubicación del proyecto se determinan utilizando FHWA LTPPBind V 3.1 y el uso de sellador o relleno se determina siguiendo los Procedimientos de selección de productos de Crafco

 Temperaturas de aplicación en el pavimento

Alta Temperatura (°C)		52	58	64	70	76	82
Baja Temperatura (°C)	-10						
	-16						
	-22						
	-28						
	-34						
	-40						
	-46						
		Temperatura del Pavimento					

ESPECIFICACIÓN DE CONFORMIDAD Los límites que Crafco recomienda de temperatura máxima de calentamiento del PolyFlex Tipo 2 de acuerdo con la norma ASTM D5078 son los siguientes:

Test

Penetración de Cono, 77°F (25°C)(ASTM D5329)
Resiliencia (ASTM D5329)
Punto de Reblandecimiento (ASTM D36)
Ductilidad 77°F (25°C) (ASTM D113)
Flexibilidad (ASTM D3111 Modificada)
Flujo, 140°F (60°C) (ASTM D5329)
Viscosidad Brookfield, 400°F (204°C) (ASTM D2669)
Compatibilidad con el asfalto(ASTM D5329)
Contenido de Bitumen (ASTM D4)
Adherencia por tensión 1" (ASTM D5329)
Máxima Temperatura Calentamiento
Mínima Temperatura de Aplicación

Limite Especificación

35-55
40% min.
200°F (93°C) min
30cm min
Pass at 20°F (-7°C)
3 mm Max.
100 Poise Max.
Pass
60% min.
500% min.
400°F (204°C)
380°F (193°C)

INSTALACIÓN La unidad de peso del sellador Crafco PolyFlex Tipo 2 es de 10.0 lbs. por galón o (1.26 kg/L) a 60°F ó 15.5°C. Antes de su utilización, el usuario debe leer y seguir las instrucciones de instalación para los selladores de aplicación en caliente, RoadSaver, PolyFlex y los Productos de Caucho para Asfalto para comprobar la selección del producto adecuado, métodos de calentamiento, los procedimientos de preparación del pavimento, la geometría de la aplicación, precauciones de uso y los procedimientos de seguridad. Estas instrucciones son proporcionadas en cada pallet de producto.

EMBALAJE El producto se suministra en cajas de cartón o en un embalaje fundido PLEXI-melt sin caja. Ambos tipos de paquetes son emitidos de acuerdo con los requisitos y especificación de OSHA, GHS; se venden por peso neto; están enclavados en paletas de 4 vías de 48 x 40 pulgadas (122 x 102 cm); se puede almacenar afuera; y están cubiertos con una cubierta de paleta resistente a la intemperie y 2 capas de envoltura elástica protegida contra rayos UV.

CAJA consiste en cajas de cartón que contienen aproximadamente 30 lb (13,6 kg) de producto con 75 cajas por palet, con un peso aproximado de 2250 lb (1020 kg). Las cajas contienen una película de liberación de fusión rápida para una fácil extracción y se cierran con cinta, sin grapas.

PLEXI-melt El empaque PLEXI-melt consiste en bloques de producto de 30 lb (13,6 kg) con 70 paquetes por palet, con un peso de 2100 lb (952 kg). Para usar, se retira la envoltura de la paleta y se colocan bloques individuales en el fusor. No hay cajas de cartón u otros componentes de cartón para abrir, vaciar, manipular o desechar. El empaque PLEXI-melt se funde rápidamente en el producto sin afectar la conformidad de las especificaciones.

GARANTÍA Crafco Inc. Garantiza que los productos cumplen con las normas ASTM, AASHTO, federales y estatales en el momento del envío. Las técnicas utilizadas para la preparación de las grietas y juntas antes del sellado están fuera del control de Crafco así como son el uso y aplicación de los productos, por lo tanto, Crafco no será responsable de los productos indebidamente aplicados. Las reclamaciones a aplicar contra Crafco, Inc., según lo acordado por Crafco, se limitan a la sustitución de los productos no conformes o devolución (total o parcial) del precio de compra de Crafco, Inc., éstas deben hacer todas las reclamaciones por incumplimiento de esta garantía dentro de los tres (3) meses a la fecha de uso o doce (12) meses desde la fecha de entrega por Crafco, Inc. lo que ocurra primero. No habrá ninguna otra garantía expresa o implícita. Para un rendimiento óptimo, siga las recomendaciones Crafco para la instalación del producto.