CRAFCO® INC
PRESERVATION PRODUCTS PAVEMENT
Delivering Confidence Through Innovation, Quality and Value Since 1976

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

PRODUCT DATA SHEET

POLYFLEX CA TYPE 1, 2

PART NO. 34521CA

October 2019

READ BEFORE USING THIS PRODUCT

GENERAL Crafco PolyFlex CA Type 1, 2 es un producto de aplicación en caliente, desarrollado con base en asfalto modificado con polímeros y ralladura de neumático en desuso, utilizado para sellar grietas y juntas en el asfalto o concreto en climas cálidos. PolyFlex CA Type 1, 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 CA Type 1, 2 se utiliza en carreteras, autopistas, calles, pistas de aviación y estacionamientos, aplicándose a las grietas y juntas de los pavimentos utilizando un aplicador de fusor y de alimentación a presión. A la temperatura de aplicación PolyFlex CA Type 1, 2 es un producto de viscosidad media que fluye y penetra grietas. PolyFlex CA Type 1, 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 CA Type 1, 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. COV = 0 g /l.

GUÍAS DE USO El límite de temperatura del pavimento para un mejor rendimiento del PolyFlex CA Type 1, 2 son de PG 76-10 °C para el sello de grietas. Las recomendaciones de uso de Crafco se muestran a la derecha clasificando las temperaturas. Consulte el cuadro de selección de productos de Crafco para determinar el sellador y los grados de temperatura recomendado para los pavimentos.

Temperaturas de Pavimento Aplicables

Alta Temperatura (°C)

Baja Temperatura (°C)

°C	52	58	64	70	76	82
-10						
-16						
-22						
-28						
-34						
-40						
-46						

Temperatura del Pavimento

ESPECIFICACIÓN DE CONFORMIDAD Crafco PolyFlex CA Type 1, 2 conforma con las especificaciones estándar de CalTrans 37-5.02 Type 1 y 2. Cuando se calienta de acuerdo con ASTM D5167 a la temperatura máxima los resultados son los siguientes:

Prueba	CalTrans 37-5.02 Type 1	CalTrans 37-5.02 Type 2
Punto de Reblandecimiento (ASTM D36)	102˚C (216˚F) min.	96˚C (205˚F) min.
Penetración de cono (ASTM D5329)	35 max.	40 max.
Resiliencia (ASTM D5329)	20 – 60	25 – 65
Flexibilidad (ASTM D3111 modificada*)	Pass at 0˚C (32˚F)	Pass at 0˚C (32˚F)
Adherencia por tensión (ASTM D5329)	300% min.	400% min.
Gravedad específica (ASTM D70)	1.25 max.	1.25 maxi.
Compatibilidad con el asfalto (ASTM D5329)	Pass	Pass
Prueba en malla (Certificación de componentes no solubles que pasan la malla No. 16) %	Pass 100%	Pass 100%

Temperatura máxima de calentamiento del sellador 204 °C
Temperatura mínima de aplicación del sellador 193 °C
* 6.4 mm de espesor, mandril de 6.4 mm, curva de 180 grados en 2 segundos

INSTALACIÓN La unidad de peso del sellador Crafco PolyFlex CA Type 1, 2 es de 10.0 lbs. por galón o 1.20 kg/l a 60°F ó15.5°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.

© 2019 Crafco, Inc. October