

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

**LEA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO**

**GENERAL** El Mastic One es una masilla para la reparación de pavimento con polímero modificado de aplicación en caliente, dispensable, relleno de agregado y de color negro. Cumple con el estándar ASTM D8260 Tipo I. El Mastic One es utilizado para sellar, rellenar y reparar muchos daños tanto en concreto asfáltico como en pavimentos de cemento portland y superficies de puentes que son más grandes que aquellas rellenadas normalmente con un sellador de grietas o juntas, pero más pequeñas que las reparaciones que requieran procedimientos de reemplazo y remoción de parches. Los típicos usos incluyen: rellenado y nivelado de grietas y juntas transversales o longitudinales amplias, relleno de baches y daños en alcantarillados, reparaciones localizadas de parches superficiales, reparaciones anteriores a un tratamiento de superficie y el nivelado de aproximaciones de puentes o áreas defectuosas. Al ser aplicado apropiadamente, el Mastic One forma una reparación bien unida, flexible, duradera, y resistente al tráfico. Para utilizar el Mastic One se coloca dentro de una fusora apropiada (unidades Patcher de Crafcó), se mezcla y se calienta hasta llegar a la temperatura de aplicación, se coloca en la zona de reparación previamente prepeada y luego se nivela. El Mastic One está formulado para proporcionar una instalación de borde prolija. Luego Mastic One está listo para para el tráfico cuando se haya enfriado y endurecido. VOC = 0 g/l.

**PROPIEDADES** Las propiedades del aglomerante, agregado y Mastic One mezclado y calentado según ASTM D8260 son las siguientes:

<u>Propiedad</u>	<u>Requisito</u>
<b>AGLOMERANTE CON POLÍMERO MODIFICADO</b>	
Penetración de cono, 77°F (25°C) (ASTM D5329)	60 max
Penetración de Cono, 122°F (50°C) (ASTM D5329)	120 max
Punto de reblandecimiento, (ASTM D36)	200°F (93°C) mín
Flexibilidad, 1" (25,4 mm), 180°, 10 segundos) (ASTM D3111 modificada)	Aprobado a 32°F (0°C)
<b>AGREGADO</b>	
Resistencia a la abrasión (ASTM C131)	35% max
<b>PRODUCTO MEZCLADO</b>	
Flexibilidad, 32°F (0°C) (ASTM D5329)	Aprobado
Adhesión, 77°F (25°C) (ASTM D5329)	25 PSI (172 KPA) min
Gravedad específica	1.7 -2.0
Temperatura mínima de aplicación	375°F (190°C) *
Temperatura máxima de aplicación	400°F (204°C)
<b><u>Evaluación</u></b>	
Resiliencia del Mastic (ASTM (8260)	50% mínimo
Efectos de una rápida deformación (ASTM D2794) (-7°C)	3 especímenes aprueban, sin desprendimiento, agrietado o separación 8 N-m
Puenteo de grietas (ASTM C1305 modificado) (-7°C)	Soporta 3 ciclos
Estabilidad del Mastic (ASTM D8260) (70°C)	40,0 mm máximo

**Límites de especificación ASTM D8260 Tipo I**

\*Refiérase a las instrucciones de instalación si va a trabajar en pavimentos con pendientes o reparando defectos de mayor tamaño.

**INSTALACIÓN** La densidad del Mastic One es de 116 pcf (+/- 3%) y su peso por galón es de 15.5 lbs./gal (1,86 kg/l) a 60°F (15,5°C). Antes de utilizar, el usuario debe leer y seguir las Instrucciones de Instalación para el Mastic One para verificar la correcta selección del producto, métodos de calentamiento, procedimientos de preparación del pavimento, geometrías de aplicación, precauciones de uso y procedimientos de seguridad. Estas instrucciones se encuentran disponibles en www.crafco.com y se proporcionan con cada pallet de Mastic One.

**EMPQUE** Mastic One se proporciona tanto en cajas de cartón como en empaque fundible sin caja PLEXI-melt. Cada empaque contiene el aglomerante con polímero modificado y el agregado pre-medidos. Los dos tipos de empaque están etiquetados en concordancia con los requisitos de especificación de OSHA, GHS; se venden por peso neto; están apilados y entrelazados en pallets de 4 entradas de 48 x 40 pulgadas (122 x102 cm); pueden ser almacenados en el exterior; y están cubiertos con una cobertura del pallet resistente al clima y dos capas de filme extensible que protegen del UV.

- o **CAJA** El empaque consiste de cajas de cartón que poseen aproximadamente 40 libras (18,1 kg) de producto con 60 cajas por pallet, las cuales pesan aproximadamente 2400 lb. (1088 kg). Las cajas contienen un filme de fácil remoción fundible y se encuentran unidas por medio de cinta sin ninguna grapa.
- o **PLEXI-melt** Consiste en bloques de producto de 30 lb. (13,6 kg) con 70 paquetes por pallet, con un peso de 2100 libras (952 kg). Para utilizar, se remueve el envoltorio del pallet, y los bloques individuales se colocan en la fusora. No existen cajas de cartón u otros componentes de cartón para abrir, vaciar, manipular o desechar. El empaque PLEXI- melt se funde rápidamente al producto sin afectar la conformación de las especificaciones.

**GARANTÍA** CRAFCO, Inc. garantiza que los productos CRAFCO cumplen con las especificaciones aplicables ASTM, AASHTO, federales o estatales en el momento del envío. Las técnicas utilizadas para la preparación e instalación se encuentran fuera de nuestro control así también como el uso y aplicación de los productos; en consecuencia, Crafcó no será responsable por productos aplicados incorrectamente o mal utilizados. Los recursos en contra de Crafcó, Inc., como se ha acordado con Crafcó, se encuentran limitados al reemplazo de productos que no estén conformes a las especificaciones o reembolso (completo o parcial) del precio de compra de Crafcó, Inc. Todos los reclamos por el incumplimiento de esta garantía deben ser realizados tres (3) meses desde la fecha de uso o doce (12) meses desde la fecha de llegada de la entrega por Crafcó, Inc., cualquiera que sea anterior. No debe haber otras garantías expresadas o implicadas. **Para un desempeño óptimo, siga las recomendaciones para la instalación del producto.**