

# FICHA TÉCNICA

## 1. DISTRIBUIDOR:

Surfax SA de CV, Agua Marina #3042, Fracc. Agua Blanca, C.P 45235 Zapopan, Jal.

[www.surfax.com.mx](http://www.surfax.com.mx)

Bajo licencia de SealMaster®.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CrackMaster™ PL es un sellador de grietas y juntas aplicado en caliente. Cuando está adecuadamente aplicado forma un sellado resiliente de grietas para pavimentos asfálticos y de concreto. CrackMaster™ PL forma un sello duradero que resiste la deformación en climas cálidos.

**Usos Básicos:** Ideal para sellar juntas de expansión, grietas longitudinales y transversales, juntas entre concreto y márgenes de asfalto, y cualquier tipo de grietas en pavimentos asfálticos y de concreto.

**Composición:** Es suministrado en sólidos bloques comprimidos de resinas asfálticas y polímero sintético ahulado.

**Presentación:** CrackMaster™ PL es suministrado en cajas de 13.60 kg (30 lb) que contiene un bloque de 13.60 kg (30 lb) de material por cartón.

**Color:** Negro

**Color:** Negro

**Limitaciones:** No sobre calentar el material. Las grietas deben de estar libres de humedad, polvo, agregados sueltos u otros contaminantes previos a la aplicación. No recomendado para grietas superiores a 1" de ancho.

## ANÁLISIS FÍSICO Y QUÍMICO

Temperatura recomendada de aplicación.....	190 a 200°C (370-390°F)
Temperatura máxima de calentamiento .....	204°C (400°F)
Penetración a 25°C (100g, 5 s, 1/10 mm) M-MMP-04-05-006.....	30 - 50
Resiliencia a 25°C M-MMP-04-05-023/02.....	40% Mínimo
Flujo a 60°C (140°F) 5h ASTM D5329.....	0 mm
Adherencia No inmersa -7°C (20°F) 5 Ciclos ASTM D5329.....	PASA
Gravedad específica .....	1.15
Compatibilidad de Asfalto ASTM D5329 .....	PASA
Viscosidad Rotacional @ 190°C.....	20 +/- 10 Poises
Recuperación elástica por Ductilómetro a 25°C, Método A.....	90% Mínimo
Recuperación elástica por Ductilómetro a 25°C, Método B M-MMP-04-05-026/02.....	90% Mínimo
Recuperación elástica por Torsión a 25°C, (1 hora) M-MMP-04-005-024/02.....	90% Mínimo
Punto de reblandecimiento M-MMP-4-05-009/00.....	90°C Mínimo
Punto de inflamación M-MMP-4-05-023/02.....	230°C Mínimo

DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO



Agua Marina 3042, El Campanario, C.P. 45234, Zapopan, Jalisco, México  
Tel: +52 (33) 3684 7432 01 (800) 024 7873

[ventas@vialaker.com.mx](mailto:ventas@vialaker.com.mx)  
[www.vialaker.com.mx](http://www.vialaker.com.mx)

## SELLADOR DE GRIETAS EN CALIENTE

# CRACKMASTER PL

## 3. INFORMACIÓN TÉCNICA:

CrackMaster™ PL cumple con las especificaciones de producto SealMaster, probado de acuerdo a ASTM D-5329 (véase el cuadro inferior).

### Consideraciones Ambientales:

CrackMaster™ PL se considera un material no peligroso.

## 4. MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La adecuada preparación de la superficie facilitará una adhesión adecuada y maximizará el desempeño del sellador.

Las grietas deben estar libres de toda humedad, polvo y agregados sueltos. El enrutamiento o cepillado con alambre son los métodos preferidos seguidos del compresor de aire comprimido caliente inmediatamente antes de aplicar el sellador.



Se recomienda pasarle a la grieta o junta un soplete para quemar toda rama o basura que está adherida al pavimento.

CrackMaster™ PL deberá ser fluidificado en equipo fundidor de aceite convencional enchaquetado, equipado con agitador y controlador de temperatura tanto para el material y la transferencia de calor del aceite tales como; Crack Pro-125 o equipo MA-10. Inserte con cuidado los bloques de material (con bolsa de plástico) dentro del equipo con el agitador apagado. Cargue el material lentamente para evitar salpicaduras.

### NOTA IMPORTANTE

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos o elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

# FICHA TÉCNICA

## SELLADOR DE GRIETAS EN CALIENTE

### CRACKMASTER PL

Después que la carga inicial haya alcanzado la temperatura recomendada para verter (188-198°C), nuevo material podrá ser agregado conforme al uso del sellador.

Funda solo el material necesario que será utilizado en el día. Evite sobrecalentar el material. El excesivo calor puede causar que el material se gele en el equipo o falle en la grieta y juntas. Un incremento significativo de viscosidad acompañado de señales de apelmazamientos es indicio de gelación. Si esto ocurre, remueva el material inmediatamente del fundidor y deshágase de él.



#### Procedimientos de mezclado

Utilice el material como es suministrado. No mezcle con otros materiales. Después de fluidificar el CrackMaster™ PL deberá seguir mezclándose o recirculando.

Se recomienda agregar algún relleno como cola de rata a la grieta cuando exceda la proporción especificada del sellador y después rellenar por encima con el sellador de grietas.



#### APLICACIÓN:

Aplique el CrackMaster™ PL, una vez caliente, ya sea utilizando un sistema de bombeo y manguera o una caldera para verter. Para mayores resultados, para verter. Para mejores resultados la proporción del sellador profundidad - ancho no deberá exceder 2 a 1 (ej. 2 pulgadas de profundidad por 1 de ancho) La altura del sellador no deberá exceder 1/8" por arriba del pavimento de alrededor. Utilicen una rasqueta de hule para esparcir el material de 2 a 3 pulgadas de ancho sobre la grieta.



Las grietas deberán ser rellenadas con selladores para grietas Estimación del Material Requerido: Utilice el siguiente cuadro como una guía para estimar los requerimientos de material (basados sobre kilogramos de material necesario para 30.48 metros de grietas):

Ancho Grieta	Profundidad	kg/ 30.48m
3/8"	3/8"	3.12 kg
3/8"	1/2"	4.2 kg
1/2"	1/2"	5.5 kg
1/2"	1"	11.2 kg
3/4"	1/2"	8.3 kg
3/4"	3/4"	12.6 kg

Las estimaciones de cubrimiento arriba expuestas son solo una guía. Los rendimientos de material pueden variar de acuerdo al ancho de la aplicación y grosor del material sobre la superficie del pavimento.

#### Deje secar de 15 a 20 minutos antes de aplicar el sellador de superficies.

Los tiempos de secado descritos anteriormente son bajo condiciones ambientales ideales (23°C y 50% de Humedad Relativa). Menores temperaturas o valores de humedad relativa más altos incrementarán los tiempos de secado.

#### PRECAUCIONES:

Se recomienda utilizar ropa de protección con la aplicación del CrackMaster™ PL. Las altas temperaturas del material causarán quemaduras severas en contacto con la piel. Las regulaciones de seguridad de la OSHA requiere que trabajadores vistan los siguientes tipos de vestimenta de seguridad (véase regulaciones de seguridad OSHA vigentes para más información): Casco con careta, camisa de manga larga abotonada a la cintura, guantes resistentes al calor; pantalón largo y botas de seguridad con casquillo. Cerciórese que toda el área alrededor de la maquinaria esté libre de restos y materiales flamables. Evite la inhalación de vapores. Trabaje con ventilación adecuada.

#### NOTA IMPORTANTE

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos o elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO

**SealMaster**  
Pavement Products & Equipment

Agua Marina 3042, El Campanario, C.P. 45234, Zapopan, Jalisco, México  
Tel: +52 (33) 3684 7432 01 (800) 024 7873

ventas@vialker.com.mx  
www.vialker.com.mx

# FICHA TÉCNICA

## CRACKMASTER PL

### 5. DISPONIBILIDAD:

CrackMaster™ PL está disponible en México a través de Viáker y puede ser enviado a cualquier parte de la República Mexicana. Viáker cuenta con una red de contratistas profesionales calificados para su debida aplicación.

### 6. GARANTÍA:

Viáker garantiza que CrackMaster™ PL cumple con la composición química y los requerimientos de desempeño establecidos en la sección 4.

Cualquier garantía para el comprador o el usuario de este producto se limita a la reposición del mismo, siempre que existan fallas comprobables de origen imputables al producto.

### 7. MANTENIMIENTO:

Barrer periódicamente la superficie asegurará un óptimo desempeño durante la vida de servicio del producto.

### 8. SERVICIOS TÉCNICOS:

Viáker ofrece asistencia técnica, apoyo durante la aplicación, especificaciones completas, fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos que comercializa.

Es recomendable que un contratista calificado de la red de Viáker visite el lugar previamente a la aplicación para inspeccionar el estado actual del pavimento y poder hacer recomendaciones particulares en sitio.

- En el caso de su aplicación en estacionamiento puede existir un ronco que este podrá reducirse con la adhesión de arena silica por encima del sellador de grietas a la hora de la aplicación.

-No se aplique CrackMaster™ a temperaturas mayores a 50° C o menores de 10°C ni cuando se pronostique lluvia o ésta sea inminente.

-Se recomienda ensanchar con una ruteadora las grietas agregan hasta un 50% tiempo de vida extra a la vida del sellador.

R-09-08-22

\*ESTA INFORMACIÓN ANULA TODAS LAS VERSIONES ANTERIORES

DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO



### NOTA IMPORTANTE

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos o elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL  
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Agua Marina 3042, El Campanario, C.P. 45234, Zapopan, Jalisco, México  
Tel: +52 (33) 3684 7432 01 (800) 024 7873

ventas@viaker.com.mx  
www.viaker.com.mx