



# LIQUID THERMOPLASTIC

## 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 Y BENEFICIOS.

La pintura Liquid Thermoplastic para señalamiento vial de SealMaster® es un material líquido de señalamiento vial de alto rendimiento y muy durable. La tecnología de reticulación única y patentada proporciona una durabilidad que normalmente se asocia con los termoplásticos derretidos con el calor y las resinas epóxicas. Liquid Thermoplastic de SealMaster® cumple y excede los requerimientos de rendimiento de la especificación federal TTP-1952E, Tipo III. El termoplástico líquido de SealMaster® se puede aplicar con equipo rociador convencional (con componentes de acero inoxidable) al asfalto, concreto o líneas de señalización vial existentes que se adhieren bien a la superficie del pavimento.

Características:

- Química de reticulación única.
- Puede usar equipo rociador existente (con componentes de acero inoxidable).
- Seguridad, no se requiere de calentamiento como con los termoplásticos derretidos al calor.
- Sistema de componentes únicos, no necesita mezclarse como con los sistemas epóxicos.
- Se puede usar sobre las superficies de cemento o asfalto.
- Cumple y excede el TT-P-1952 E Tipo III.

**Usos Básicos:** Carreteras de asfalto y de concreto, caminos, calles, estacionamientos y más.

**Composición:** La pintura para tráfico Liquid Thermoplastic consiste en una emulsión 100% acrílica de resinas, pigmentos especiales, surfactantes y rellenos.

**Tamaños:** Disponible en tambos de 200 litros, cubetas de 19 litros.

**Color:** Blanco y Amarillo

**Limitaciones:** No se aplicará la Pintura para Liquid Thermoplastic SealMaster® cuando se pronostica temperaturas por debajo de 10°C en cualquier momento dentro de un período de 24 horas después de su aplicación.

## 4.- DATOS TÉCNICOS

La Pintura para Tráfico Liquid Thermoplastic cumple y excede los requerimientos de composición química y de rendimiento de las Especificaciones Federales TT-P-1952E, Tipo III.

### Consideraciones ambientales:

La pintura Liquid Thermoplastic para señalamiento vial de SealMaster® es una pintura vial de emulsión 100% acrílica y ecológicamente responsable que contiene menos de 100 gramos por litro de contenido orgánico volátil.

## ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO

	BLANCA	AMARILLA
-Peso por litro-----	6.40 litros	6.12 litros
-Contenido orgánico volátil (VOC por sus siglas en inglés) -----	< 100 g/l	< 100 g/l
-Viscosidad-----	70-110	70-110
-Secado a tiempo de pick-up-----	<6 min	<6 min
-Resistencia a las raspaduras-----	1,000 ciclos min	1,000 ciclos min
-Resistencia al agua, ciclos-----	8 min	8 min
-Ciclos de congelamiento/deshielo-----	5 ciclos min	5 ciclos min
-Grado de sangrado-----	98 min	98 min
-Precisión de la dispersión (Herman) -----	03-abr	03-abr
-Tasa de contraste @5 mils mojado -----	0.92 min	0.89 min
-Reflexión direccional-----	86%	50%
-Opacidad Seca-----	0.965 min	0.965 min
-Sólidos totales por peso %-----	77.5	76.5
-Sólidos totales por volumen %-----	61	61
-Contenido de volumen de pigmento%-----	60	60
-Sólidos de pigmento %(por peso) -----	61.1	62
-Vehículo no volátil %(por peso) -----	43	42
-PH de la pintura -----	9.8 min	9.8 min

### 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

Av. Luis Donaldo Colosio Mza 3 Lt3 SM 301 BODEGA D-21  
CENTRALIA BUSINESS PARK AND PLAZA CP 77560 Cancún, Quintana Roo

[ventas@selladoresqr.com.mx](mailto:ventas@selladoresqr.com.mx)

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

Tel: (998) 416 0683  
(998) 416 0684



**DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO**



## LIQUID THERMOPLASTIC

### Propiedades Físicas / Químicas:

La pintura Liquid Thermoplastic para señalamiento vial de SealMaster® cumple y excede el TT-P-1952E Tipo III cuando se prueba de acuerdo con los siguientes métodos de prueba de ASTM: D2369, D562, D2697, D3723, D2805, D711, D1210, D969, D1849, D522, D2243, D1729, D968, D2486, D1394, D1640, D2244, D3335, D3718, E1347, G154.

### 5. MÉTODO DE PREPARACIÓN Y REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia y libre de material suelto.



Permita que el sellador para pavimento de recién aplicación cure por lo menos 24 horas antes de aplicar la pintura para tráfico.

Aplique la Pintura para Tráfico Liquid Thermoplastic con un equipo rociador (con componentes en acero inoxidable), rodillo o brocha. Se recomienda que la punta del rociador sea de .021" a .023".



### Procedimientos de Mezclado:

Mezcle muy bien antes de usar. Use tal cual. NO DILUYA.

### Aplicación:

Para una máxima durabilidad, aplique en una película húmeda de 30 - 35 mils de espesor (12.4-15 m. de una línea de 4 pulgadas por litro). Cuando aplique a 30-35 mils de humedad, se recomienda que se usen partículas de microesferas de vidrio más grandes para una retroreflectancia óptima y visibilidad de noche húmeda.

Un índice de microesferas de aproximadamente 3 kg/l. De pintura por una línea de 4 pulgadas, y 30-35 mil de espesor es un rango adecuado que se puede ajustar para un rendimiento óptimo. El tiempo de secado sin que se levante para una aplicación de 30-35 mil de espesor es. Generalmente de 5 minutos, o menos, dependiendo de las condiciones. La pintura Liquid Thermoplastic se puede aplicar con equipo rociador sin aire estándar con componentes de acero inoxidable.

**COBERTURA:** 12.4-15 ml de una línea de 4 pulgadas por litro a 30-35 mil de espesor de película húmeda.

**NOTA:** Las tasas de cobertura pueden variar según la porosidad del pavimento, del espesor de la aplicación y el método de aplicación.

**Precauciones:** Para superficies asfálticas nuevas, se deberá permitir un curado de al menos 4 semanas bajo condiciones ambientales ideales (21°C) antes de la aplicación del Liquid Thermoplastic. El producto se debe mantener fuera del alcance de los niños. No almacene los tambos a temperaturas inferiores a 4°C.

### 6. DISPONIBILIDAD.

Liquid Thermoplastic está disponible en México a través de SELLADORES QR y puede ser enviado a cualquier parte del sureste de la República Mexicana. SELLADORES QR cuenta con una red de contratistas profesionales calificados para su debida aplicación.

### 7. GARANTÍA

SELLADORES QR garantiza que Liquid Thermoplastic 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.

### 8. MANTENIMIENTO:

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

### 9. SERVICIOS TÉCNICOS:

SELLADORES QR 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 SELLADORES QR visite el lugar previamente a la aplicación para inspeccionar el estado actual del pavimento y poder hacer recomendaciones particulares en sitio.

### 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 ó elaborados por otros fabricantes.

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

Av. Luis Donaldo Colosio Mza 3 Lt3 SM 301 BODEGA D-21  
CENTRALIA BUSINESS PARK AND PLAZA CP 77560 Cancún, Quintana Roo

[ventas@selladoresqr.com.mx](mailto:ventas@selladoresqr.com.mx)

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

Tel: (998) 416 0683  
(998) 416 0684



**DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO**