

LIQUID THERMOPLASTIC

Traffic Marking Paint

(Cumple con TT-P-1952E, TT-P-1952F Tipo III)

SMT-300

REVISADO 16/06/17

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

La pintura de marcado de tráfico Liquid Thermoplastic de SealMaster es un material de marcado de tráfico a base de agua de alto rendimiento y muy duradero. La exclusiva tecnología de reticulación patentada proporciona la durabilidad normalmente asociada a los termoplásticos y epóxidos termofusibles. Liquid Thermoplastic de SealMaster cumple y supera los requisitos de rendimiento de la especificación federal TTP-1952E, TTP-1952F Tipo III. Liquid Thermoplastic de SealMaster se puede aplicar con un equipo de rociado convencional (con componentes de acero inoxidable) sobre asfalto, concreto o marcas viales existentes que se adhieren bien a la superficie del pavimento. Las características incluyen lo siguiente:

- Química de reticulación única
- Puede utilizar equipos de pulverización existentes (con componentes de acero inoxidable)
- Seguridad: no requiere calentamiento como en el caso de los termoplásticos.
- Sistema de un solo componente: no es necesario mezclar como con los sistemas epoxi.
- Se puede usar sobre superficies de cemento o asfalto.
- Cumple y supera las especificaciones TT-P-1952 E, TT-P-1952 F Tipo III.

USOS

Carreteras, caminos, calles, intersecciones, señales horizontales y cruces peatonales. También es ideal para marcas de estacionamiento altamente duraderas.

COMPOSICIÓN

Resinas reticuladas en emulsión 100 % acrílica, pigmentos especiales, tensioactivos y rellenos.

TAMAÑOS

Barriles de 55 galones y baldes de 5 galones.

COLOR

Blanco, amarillo.

LIMITACIONES

Aplique sobre una superficie limpia y seca cuando no se espere que la temperatura de la superficie y del aire baje a menos de 10 °C (50 °F) o supere los 48,88 °C (120 °F) en un período de 24 horas.

DATOS TÉCNICOS

La pintura de marcado de tráfico Liquid Thermoplastic de SealMaster cumple y excede los requisitos de composición química y rendimiento de la especificación federal TT-P-1952 E, TT-P-1952 F Tipo III.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

La pintura de marcado de tráfico Liquid Thermoplastic de SealMaster es una pintura para demarcación de tránsito de emulsión 100 % acrílica que no daña el medio ambiente y contiene menos de 100 gramos por litro de contenido orgánico volátil (VOC).

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

La pintura de marcado de tráfico Liquid Thermoplastic de SealMaster cumple o supera las normas TT-P-1952E, TT-P-1952F Tipo III cuando se prueba de acuerdo con los siguientes métodos de prueba ASTM: D2369, D562, D2697, D3723, D2805, D711, D1210, D969, D1849, D522, D2243, D1729, D968, D2486, D1394, D1640, D2244, D3335, D3718, E1347 y G154.

Análisis Químico y Físico			
ASTM	Descripción	Blanco	Amarillo
	Peso por galón	14,1 lb/gal	13,5 lb/gal
D2369	Contenido orgánico volátil (VOC)	<150 g/l	<150 g/l
D562	Viscosidad (KU)	70-110	70-110
D2697	Sólidos por volumen %	61	61
	Sólidos por peso %	77,5	76,5
D3723	Contenido de volumen de pigmento %	60,00	60,00
D3723	Pigmentos sólidos por peso %	61,10	62,00
D2805	Opacidad seca	0,965	0,965
E97	Reflectancia direccional	86 %	50 %
D711	Tiempo de secado sin recolección, mín.	<6 m	<6 m
D1210	Finura de dispersión, Hegman	3	3
	Consistencia de estabilidad al corte por calor, KU	68,105	68,105
D969	Proporción de derrame	0,95	~
	La parte no volátil del vehículo debe estar 100 % entrecruzada Resina acrílica	PASA	PASA
	Apariencia: - Película lisa y uniforme	PASA	PASA
D1849	Estabilidad acelerada del empaque: - No hay cambios en la consistencia superior a 5 KU	PASA	PASA
D522	Flexibilidad: la película de pintura no debe ampollarse, arrugarse, perder adherencia, cambiar de color ni mostrar ninguna otra evidencia de deterioro	PASA	PASA
	Resistencia al agua: la película de pintura no debe ampollarse, arrugarse, perder adherencia, cambiar de color ni mostrar ninguna otra evidencia de deterioro	PASA	PASA
D2243	Estabilidad de congelación y descongelación: - La pintura no deberá mostrar cambios en la coagulación o floculación en la consistencia superiores a 10 KU ni una disminución de la resistencia al frote superior al 10 %	PASA	PASA

LIQUID THERMOPLASTIC**Traffic Marking Paint****(Cumple con TT-P-1952E, TT-P-1952F Tipo III)****SMT-300****REVISADO 16/06/17**

D1729	Color amarillo que coincide con el estándar federal 595	~	PASA
	Resistencia al despellejamiento	PASA	PASA
D968	Resistencia a la abrasión: no menos de 150 litros de arena para raspar la película de pintura a través del sustrato	PASA	PASA
D2486	Resistencia al frote	<1500 ciclos	<1500 ciclos
ASTM	Descripción	Blanco	Amarillo
D1394	Contenido de dióxido de titanio: la pintura blanca debe contener un mínimo de 120 g/l (1 lb/gal) de dióxido de titanio rutilo	PASA	~
<p>NOTA: Los métodos de prueba ASTM adicionales empleados fueron D1640, D2244, D3335, D3718, E-1347 y G154. ESTE PRODUCTO NO CONTIENE MERCURIO, PLOMO, CROMO HEXAVALENTE, TOLUENO, DISOLVENTES CLORADOS, DERIVADOS DE CLORO HIDROLIZABLE, GICOL A BASE DE ETILENO O SUS ACETATOS NI CARCINÓGENOS.</p>			

INSTALACIÓN

Las superficies de pavimento de asfalto y hormigón deben estar limpias y libres de todo material suelto y suciedad. Las nuevas superficies de asfalto deben curarse lo suficiente como para estar libres de aceites ligeros en la superficie (4 semanas). Permita el curado del sellador de pavimento recién aplicado por al menos 24 horas antes de aplicar la pintura para demarcación vial.

MÉTODOS

Aplique la pintura de marcado de tráfico Liquid Thermoplastic de SealMaster con equipo de pulverización (con componentes de acero inoxidable). El tamaño recomendado de la boquilla de pulverización es de 0,019" a 0,023".

PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA

Revuelva bien antes de usar. Usar sin modificar. No diluir.

APLICACIÓN

Para una máxima durabilidad, aplique con un espesor de película húmeda de 30 a 35 mil (155 a 180 pies de línea de 4 pulgadas por galón). Cuando se aplica a 30 a 35 mil húmedos, se recomienda usar una perla de vidrio de mayor tamaño de partícula para una retroreflectancia óptima y visibilidad nocturna húmeda. Una tasa de caída de perlas de aproximadamente 7 lb/gal de pintura para una línea de 4 pulgadas y 30 a 35 mil de espesor es un rango adecuado que puede ajustarse para un rendimiento óptimo. El tiempo de secado a cero para una aplicación de 30 a 35 mil de espesor es típicamente de 5 minutos o menos, dependiendo de las condiciones. Liquid Thermoplastic se puede aplicar con un equipo de pulverización sin aire estándar con componentes de acero inoxidable.

COBERTURA

155 a 180 pies de línea de 4 pulgadas por galón a 30 a 35 mil de espesor de película húmeda.

PRECAUCIONES

Tanto la temperatura de la superficie como la temperatura ambiente deben ser de un mínimo de 10 °C (50 °F). La temperatura no debe caer por debajo de los 10 °C (50 °F) dentro de un período de 24 horas después de la aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños. No almacene recipientes sin abrir a temperaturas de congelación.

EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD

La pintura de marcado de tráfico Liquid Thermoplastic de SealMaster está disponible en baldes de 5 galones y barriles de 55 galones. La pintura de marcado de tráfico Liquid Thermoplastic de SealMaster cuenta con el respaldo de una red nacional de instalaciones de fabricación de SealMaster, además de una red nacional de aplicadores calificados.

GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Se considera que las declaraciones hechas en esta ficha técnica son verdaderas y precisas y están destinadas a proporcionar una guía para las prácticas de aplicación aprobadas. Como la mano de obra, el clima, la construcción, el estado del pavimento, las herramientas utilizadas y otras variables que afectan los resultados están fuera de nuestro control, el fabricante garantiza que el material cumple con las especificaciones del producto y cualquier responsabilidad frente el comprador o usuario de este producto se limita al valor de reemplazo del producto solamente. El fabricante renuncia expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.



Teléfono: 1-800-395-7325

www.sealmaster.net