



## Poliuretano acrílico satinado de bajo VOC

# ESPECIFICACIONES DE MAP® SATINADO CON VOC

El MAP® (Poliuretano acrílico Matthews) satinado con VOC es un sistema de poliuretano acrílico, alifático, resistente a UV, de bajo VOC, diseñado para una retención extrema del color y el brillo. Sin contenido de plomo y metales pesados.

### Datos de rendimiento:

Excelente resistencia a la intemperie, incluso en severos entornos industriales. Superficie resbalosa, resiste la suciedad, los contaminantes y la abrasión.

Resiste el desprendimiento, la decoloración, pérdida de brillo y los graffiti en superficies interiores y exteriores.

### Características:

Niveles de brillo basados en medidor de brillo de 60 grados.

<b>Mate:</b>	0-8 grados
<b>Satinado:</b>	15-30 grados
<b>Semibrillante:</b>	40-60 grados
<b>Alto brillo</b>	Más de 80 grados

### Características de rendimiento:

<b>Dureza del lápiz</b> .....	2H
<b>Flexibilidad</b> .....	Mandril de 1/8", sin grietas
<b>Resistencia al impacto</b>	
Directo a 1 semana.....	120 pulg./lb
<b>Cobertura teórica (varía según el color)</b>	
1 mil DFT a 100 % de.....	470-542 pies <sup>2</sup>
eficiencia de transferencia.....	por gal (RTS)
<b>Punto de inflamación (copa cerrada de Tagliabue)</b> .	
.....	Debajo de 80 °F (28 °C)
<b>Espesor de película seca recomendado</b>	2.0 mil DFT mín.
<b>Sólidos en volumen</b> .....	36 % - 43 %
<b>Sólidos en volumen (RTS)</b> .....	29% - 33%
<b>Condiciones de aplicación</b> .....	60 °F/16 °C mínima 100 °F/38 °C máxima
<b>Humedad relativa</b> .....	85 % máxima
<b>Temperatura del sustrato</b> 5° encima del punto de rocío, 60 °F/16 °C mínima	
<b>Equipo</b> .....	Convencional, HVLP o electrostático

### Información de VOC 3.5 usando reductor de bajo VOC

VOC real RTS.....	1.73 - 3.12 lb/gal
VOC real RTS.....	207 - 373 g/L
VOC regulatorio (menos agua menos exentos) RTS.....	2.95 - 3.52 lb/gal
VOC regulatorio (menos agua menos exentos) RTS.....	353 - 421 g/L

Importante: para mantener el cumplimiento con VOC 3.5 al usar aceleradores, no use más de 0.5 oz por cuarto de galón de RTS de los siguientes aceleradores: 287 437SP, MAP-LVA117, 47117SP o 287484SP.

### Información de VOC 2.8 usando reductores exentos

VOC real RTS.....	1.09 - 1.28 lb/gal
VOC real RTS.....	130 - 153 g/L
VOC regulatorio (menos agua menos exentos) RTS.....	2.24 - 2.8 lb/gal
VOC regulatorio (menos agua menos exentos) RTS.....	268 - 331 g/L

Importante: para mantener el cumplimiento con VOC 2.8, solo use el acelerador MAP-LVA117.

Para obtener información completa sobre los VOC, visite MatthewsPaint.com > Quick Links > VOC Data

### Características de rendimiento (continúa en página siguiente)

# ESPECIFICACIONES DE MAP<sup>®</sup> SATINADO CON VOC

**Poliuretano acrílico  
satinado  
de bajo VOC**

## Características de rendimiento: (continuación)

### Resistencia a solventes

30 minutos de contacto después de 7 días de curado..... Excelente

### Resistencia química Soluciones al 10 %

Ácidos ..... Excelente

Álcalis ..... Excelente

Niebla salina - 2000 horas ..... Ningún efecto

### Retención de brillo – Weatherometer

1000 horas a 20° ..... 88 %

1000 horas a 60° ..... 97 %

Resistencia a la abrasión 1000 revoluciones..... Rueda CS-10 0.248 gramos

**Precaución:** Toda formación de enlaces cruzados de 2 componentes cesa o se ralentiza significativamente a temperaturas menores de 16 °C o 60 °F. Nunca rocíe ni someta los recubrimientos recién pintados a esas condiciones o se producirá pérdida de brillo, baja resistencia al agua y a productos químicos, menor durabilidad y curado inadecuado.

**Importante:** Consultar la SDS de las pautas de seguridad. Use en un área bien ventilada con el Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado para proteger los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

**Vea las instrucciones de manipulación e información adicional de seguridad en la Hoja de datos de seguridad y en las etiquetas.**

INFORMACIÓN DE EMERGENCIAS MÉDICAS O CONTROL DE DERRAMES: EE. UU. (412) 434-4515; CANADÁ (514) 645-1320; MÉXICO 01-800-00-21-400

Los materiales descritos están diseñados para aplicarse por personal profesional capacitado y con el equipo adecuado, y no están destinados a la venta al público en general. Los productos mencionados pueden ser peligrosos y deben usarse solo de acuerdo con las instrucciones, y observando las precauciones y advertencias indicadas en la etiqueta. Las afirmaciones y métodos aquí descritos se basan en la mejor información y en las prácticas conocidas por Matthews Paint. Los procedimientos para las aplicaciones mencionadas solo son sugerencias y no deben interpretarse como afirmaciones o garantías sobre rendimiento, resultados o idoneidad para un uso previsto; además, Matthews Paint no otorga libertad para la infracción de patentes en el uso de cualquier fórmula o proceso establecido en este folleto.

Si necesita asistencia técnica, póngase en contacto con nosotros llamando a la línea gratuita 800-323-6593.



*El mejor recubrimiento del mundo para señalización arquitectónica*

760 Pittsburgh Drive  
Delaware, OH 43015  
Línea gratuita: 800-323-6593  
Línea de fax gratuita: 800-947-0377