



## Poliuretano acrílico Matthews

# ESPECIFICACIONES DE MAP®

MAP® (Poliuretano acrílico Matthews) es un sistema de poliuretano acrílico, alifático, resistente a UV, diseñado para una retención extrema del color y el brillo. Sin contenido de plomo ni 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 eficiencia de transferencia	500 pies <sup>2</sup> 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> .....	33 % - 43 %
<b>Sólidos en volumen (RTS)</b> .....	25 % - 31 %
<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

<b>VOC real RTS</b> .....	4.46 - 5.50 lb/gal
<b>VOC real RTS</b> .....	534 - 659 g/L
<b>VOC regulatorio (menos agua menos exentos) RTS</b> .	4.46 - 5.49 lb/gal
<b>VOC regulatorio (menos agua menos exentos) RTS</b> .....	534 - 658 g/L

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

<b>Resistencia a solventes</b>	
30 minutos de contacto después de 7 días de curado.....	Excelente
<b>Resistencia química</b> Soluciones al 10 %	
Ácidos .....	Excelente
Álcalis.....	Excelente
<b>Niebla salina - 2000 horas</b> .....	Ningún efecto
<b>Retención de brillo – Weatherometer</b>	
1000 horas a 20° .....	88 %
1000 horas a 60° .....	97 %
<b>Resistencia a la abrasión</b> 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.

# ESPECIFICACIONES DE MAP<sup>®</sup>

**Poliuretano acrílico Matthews**

**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