



## MTK

### Uretano Acrílico de Una Sola Etapa

#### Antecedentes

MTK de OMNI™ es un uretano acrílico de una sola etapa, de dos componentes y de secado rápido diseñado para los centros de reparación de colisiones de automóviles.

#### Componentes

**Color**

MTK Uretano acrílico

**Endurecedor**

MH167 Endurecedor de recubrimiento final rápido

MH168 Endurecedor de recubrimiento final lento

MH169 Endurecedor de recubrimiento final para altas temperaturas

**Reductor**

MR185 Rápido de 65 a 65 °F (13 a 18 °C)

MR186 Medio de 65 a 75 °F (18 a 24 °C)

MR187 Lento de 75 a 85 °F (24 a 29 °C)

MR188 Muy lento de 85 a 95 °F (29 a 35 °C)

#### Productos compatibles

**Puede aplicarse sobre:**

Revestimientos de acabado y originales del fabricante curados, limpios y lijados

MP17x Imprimadores epóxicos

MP178 Imprimador plástico

MP281 Imprimador tapaporos 1K - Gris claro

MP182 Tapaporos de uretano 2K

MP282 Imprimador tapaporos de alta cobertura 2K

MP23x Sellador de uretano 2K

MP213 Sellador GP

**Se puede cubrir con los siguientes revestimientos finales:**

MC161 Revestimiento transparente de uretano con alto contenido de sólidos

MC 250 Revestimiento transparente de uretano

MC260 Revestimiento transparente rápido

MC270 Revestimiento transparente de producción COV 4.2

MC2800 Revestimiento transparente rápido EUROPLUS™

#### Preparación

**Limpieza de la superficie:**

MX190 Limpiador

MX192 Limpiador plástico

SXA330 Removedor de cera y grasa

SWX350 (H<sub>2</sub>O-SO-CLEAN™)

**Lijado**

Grano 400 (máquina o seco a mano) o grano 500 (mojado) en acabados antiguos e imprimador tapaporos.

---

## Mezcla

---

**Proporciones:**

Estándar

<b>MTK</b>	:	<b>MH167/MH168/MH169</b>	:	<b>Reductor MR</b>
<b>4</b>	:	<b>1</b>	:	<b>1</b>



Mayor contenido de sólidos

<b>MTK</b>	:	<b>MH167/MH168/MH169</b>	:	<b>Reductor MR</b>
<b>4</b>	:	<b>1</b>	:	<b>1/2</b>

**Vida útil:**

8 horas a 70 °F (21 °C)

**Entintado:**MTK se puede entintar hasta un 10% con bases para mezclar AU de *Omni* y partes iguales de revestimiento transparente para mezcla M149.**Color más transparente:**Se puede mezclar 1 parte de color RTS hasta con 1 parte de revestimiento transparente *Omni* en la última capa.**Aditivos:**

MR189 Retador	Agregue hasta 10% a un cuarto de RTS
MX193 Aditivo flexible	Agregue hasta 10% a un cuarto de RTS
MX194 Eliminador de punteado	Agregue 0.5 oz. a un cuarto de RTS
MX195 Acelerador	Agregue 1 oz. a un cuarto de RTS
MX200 Acelerador	Agregue 0.5 oz. a un cuarto de RTS
SU4985 Agente mateante universal, (consulte el boletín de productos OC-2 de ONECHOICE®)	

---

## Aplicación

---

**Capas:**

2 capas, o hasta lograr el color adecuado

---

## Configuración de la presión del aire y de la pistola

---

**HVLP:**

8 a 10 psi en el tapón de aire

**Convencional:**

45 a 55 psi en la pistola

**De conformidad:**

29 a 40 psi en la pistola

**Ajuste de la pistola:**

1.3 a 1.6 mm o equivalente

Nota: Para obtener los mejores resultados generales, consulte las recomendaciones del fabricante de la pistola respecto a la presión de aire de entrada.

---

---

## Tiempos de secado

---



**Entre capas:** 5 a 10 minutos a 70 °F (21 °C)



**Secado al aire:**

Polvo: 45 minutos

Pegajosidad: 3 a 5 horas

Cinta: 12 horas



**Secado forzado:** 30 minutos a 140 °F (60 °C)



**IR (Infrarrojo):** 10 a 15 minutos



**Pulido:**

**Secado al aire**

16 horas a 70 °F (21 °C) para pulir o poner en servicio

**Secado forzado**

8 horas para pulir o poner en servicio



**Recubrimiento:**

**Secado al aire**

24 horas a 70 °F (21 °C)

**Secado forzado**

24 horas

Debe desgastar suavemente antes de volver a aplicar otra capa

---

## Limpieza

---

Después de cada uso, limpie cuidadosamente las pistolas de rociado, depósitos de la pistola, envases de almacenamiento, etc., con reductor MR, solvente MS251 multiusos u otro solvente apropiado.

Siga los lineamientos de la EPA sobre los procedimientos adecuados de almacenamiento y eliminación de residuos de pintura con partículas de solvente.

---

## Propiedades

---

### COV

Paquete 4.50 lb/gal (539 g/l)

Aplicado menos exentos 4:1:1 5.00 lb/gal (599 g/l)

Aplicado menos exentos (4:1:½) 5.00 lb/gal (599 g/l)

### Formación de película por capa

Aplicado (4:1:1) 0.8 a 1.5 mils

Aplicado (4:1:½) 1.0 a 1.4 mils

### Rendimiento en pies cuadrados a 1 mil

Aplicado (4:1:1) 478 a 562 pies cuadrados por galón de EE.UU. al 100% de transferencia

Aplicado (4:1:½) 532 a 624 pies cuadrados por galón de EE.UU. al 100% de transferencia

---

**Limitaciones**

Los productos *Omni* no se deben combinar con componentes de otras líneas de productos.

---

**Información de precaución:**

El contenido de este paquete tal vez deba mezclarse con otros componentes antes de utilizarse. Antes de abrir los paquetes, asegúrese de que entiende los mensajes de advertencia en las etiquetas de todos los componentes, ya que la mezcla supondrá los mismos riesgos que los de todas sus partes. El equipo de rociado se debe manejar con extremo cuidado y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Para usar un respirador, siga las instrucciones de la etiqueta. Use protectores para la piel y los ojos. Respete todas las precauciones aplicables.

---

**Emergencias médicas:**

**EN CASO DE EMERGENCIAS MÉDICAS O SI NECESITA INFORMACIÓN SOBRE CONTROL DE DERRAMES EN EE. UU. LLAME AL 1 (412) 434-4515; EN CANADÁ, AL 1 (514) -645-1320**

---

**Para obtener información adicional sobre seguridad e instrucciones de manipulación, consulte las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) y las etiquetas.**

Las hojas de datos de seguridad de materiales de los productos PPG mencionados en esta publicación están disponibles a través del distribuidor de la marca *Omni* de PPG. Según nuestros conocimientos, la información técnica contenida en este boletín es exacta; sin embargo, ya que PPG Industries constantemente mejora sus fórmulas de revestimientos y pinturas, los datos técnicos actuales pudieran diferir en cierto grado con los conocimientos disponibles en el momento de imprimir este boletín. Comuníquese con su distribuidor de la marca *Omni* o ingrese a [www.ppgrefinish.com](http://www.ppgrefinish.com) para obtener la información más actualizada.

---

El logotipo PPG, *Omni*, *EuroPlus*, *OneChoice* y *H<sub>2</sub>O-So-Clean* son marcas comerciales de PPG Industries Ohio, Inc.