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	Endurecedor	Reductor
MTK Uretano acrílico	MH167 Endurecedor de recubrimiento final rápido MH168 Endurecedor de recubrimiento final lento MH169 Endurecedor de recubrimiento final para altas temperaturas	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_2O-SO-CLEAN®)

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

Mezcla



Proporciones:
Estándar

MTK	:	MH167/MH168/MH169	:	Reductor MR
4	:	1	:	1



Mayor contenido de sólidos

MTK	:	MH167/MH168/MH169	:	Reductor MR
4	:	1	:	½



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 Retadador	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 0C-2 de ONECHOICE®)

Configuración de la presión del aire y de la pistola



HVLP: 8 a 10 psi en el tapón de aire
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.

Aplicación



Capas: 2 capas, o hasta lograr el color adecuado

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)
Sólidos por peso (4:1:1)	37% a 52%
Sólidos por peso (4:1:½)	40% a 55%
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 deberían combinarse 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, lea 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 (412) 434-4515; EN CANADÁ, AL (514)-645-1320

Para obtener más información sobre seguridad e instrucciones de manipulación, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) y las etiquetas.
Las hojas de datos de seguridad 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 para obtener la información más actualizada.

PPG We protect and beautify the world™

© 2019 PPG Industries, Inc. Todos los derechos reservados.
El logotipo de PPG *H2O-So-Clean, Omni y OneChoice* son marcas comerciales registradas y *We protect and beautify the world* es una marca comercial de PPG Industries Ohio, Inc