

## MBPX

### Capa Base de Uretano Acrílico COV 3.5 / M799 Convertidor de OMNI® Plus

*Esta Ficha técnica actualizada está destinada a las fórmulas modificadas MBPX (que contiene M799). Si usa las fórmulas anteriores de concordancia de color establecidas para MBPX (que contiene M736) vea la versión de la Ficha técnica original; para las fórmulas anteriores de MBPX debe usar el endurecedor MH238 en la mezcla lista para rociar*

#### Antecedentes

MBPX de OMNI® es una capa base de acrílico de secado rápido y alto ocultamiento diseñado para los centros de reparación de colisiones de automóviles. Para cumplir con la legislación sobre COV, la capa base MBPX debe recubrirse con un revestimiento transparente *Omni* de cumplimiento.

#### Componentes

##### Color

MBPX Capa base de uretano acrílico *Omni* Plus de COV 3.5

##### (M799 Convertidor)

##### Reductor

MR294 Rápido de 55 a 65 °F (13 a 18 °C)  
 MR295 Medio de 65 a 75 °F (18 a 24°C)  
 MR296 Lento de 75 a 85 °F (24 a 29 °C)  
 MR297 Retardador de 85 a 95 °F (29 a 35 °C)

#### Productos compatibles

##### Puede aplicarse sobre:

Recubrimientos de acabado y originales del fabricante curados, limpios y lijados  
 MP871 Imprimante epóxico COV 2.1 - Gris  
 MP831 Imprimante tapaporos de COV 2.1 1K - Gris  
 MP80x Imprimantes multiusos COV 2.1  
 MP89x Selladores de uretano COV 2.1

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

MC730 Revestimiento transparente de producción COV 2.1  
 COV 2.1  
 MC2910 Revestimiento transparente para paneles múltiples  
 EUROPLUS® COV 2.1  
 MC2980 Revestimiento transparente EUROPLUS® COV 2.1

#### Preparación

##### Limpieza de la superficie:

SXA330 Removedor de cera y grasa  
 SWX350 (H<sub>2</sub>O-SO-CLEAN®)  
 SX1009 Removedor de insectos y brea COV 2.9

##### Lijado

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

#### Mezcla



##### Estándar:

<b>MBPX</b>	:	<b>MR29X</b>
1	:	1

##### \* Alta temp.:

<b>MBPX</b>	:	<b>MR297</b>	:	<b>MH238</b>
1	:	1	:	5%

*\*Nota: Como una opción para aplicaciones a altas temperaturas superiores a 90 °F (32.2 °C), se recomienda usar el endurecedor MH238 y el solvente MR297.*



##### Vida útil:

1 : 1	Indefinido
1 : 1 : 5%	6 horas a 70 °F (21 °C)

##### Entintado:

El color MBPX se puede entintar hasta un 10% con bases para mezclar *Omni* y partes iguales del M799 convertidor de MBPX.



##### Aditivos:

Cuando se aplique la capa base blanca debe agregar el 10% del endurecedor de capa transparente preferido al color no reducido, o un 5% al color LPA.  
 Con todos los demás colores, el endurecedor es opcional.

---

## 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 a 3 capas, o hasta lograr el color adecuado

---

## Tiempos de secado



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



**Secado al aire a 70 °F (21 °C):**  
Cinta: 45 minutos



**Transparente:**  
30 minutos mínimo  
24 horas máximo a 70 °F (21 °C) para aplicar el recubrimiento transparente

---

## Limpieza

Después de cada uso, limpie cuidadosamente las pistolas de rociado, los depósitos de pistolas, los envases de almacenamiento, etc., con reductor MR, solvente de propósito general MS151 de bajo COV 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

#### Formación de película por capa

Aplicado 1 : 1 0.5 a 0.6 mils

#### Rendimiento en pies cuadrados de 1 mil

Aplicado 1 : 1 174 a 277 pies cuadrados / gal a 100% de transferencia

Aplicado 1 : 1 : 5% 227 a 364 pies cuadrados / gal a 100% de transferencia

<b>Combinaciones listas para rociado:</b>	<b>MBPX (Paquete)</b>	<b>MBPX : MR29x</b>	<b>MBPX : MR297 : MH238</b>
Proporción de volumen:	N/A	1 : 1	1 : 1 : 5%
Categoría de uso aplicable	Revestimiento de color	Revestimiento de color	Revestimiento de color
COV real (g/l)	104 a 296	53 a 149	53 a 144
COV real (lb/gal)	0.87 a 2.47	0.44 a 1.24	0.44 a 1.20
COV reglamentario (menos agua y exentos) (g/l)	290 a 419	290 a 419	247 a 379
COV reglamentario (menos agua y exentos) (lb/gal)	2.42 a 3.49	2.42 a 3.49	2.06 a 3.16
Densidad (g/l)	912 a 1184	1058 a 1231	1063 a 1258
Densidad (lb/gal)	7.61 a 9.88	8.83 a 10.54	8.87 a 10.50
% de peso de volátiles	51.3 a 74.7	75.9 a 89.8	73.3 a 86.4
% de peso de sólidos	25.3 a 48.7	10.2 a 24.1	13.6 a 26.7
% de peso de agua	0.1	0.0 a 0.1	0.0 a 0.1
% de peso de exentos	25.7 a 59.3	65.6 a 88.8	63.11 a 79.8
% de volumen de agua	0.1	0.0 a 0.1	0.0 a 0.1
% de volumen de exentos	29.1 a 63.9	64.5 a 82.0	62.1 a 78.7

#### 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](http://www.ppgrefinish.com) para obtener la información más actualizada.

