



## Ficha Técnica

# Maxicryl

## Esmalte Acrílico

### Descripción general

Esmalte acrílico diseñado con resinas de alto desempeño, posee buena resistencia a la intemperie, alto brillo y gran variedad de colores; así como una estupenda definición de imagen. Este material brinda un alto rendimiento y facilita la aplicación proporcionando buen poder cubriente. El material cuenta con un buen tiempo de secado lo que permite una correcta nivelación y asegura la retención de brillo. Se acelera su secado final con endurecedor para Esmalte Acrílico o Catalizador Universal.

### Componentes del sistema

Maxicryl  
 Catalizador Universal ColorMax  
 Reductor Acrílico Max (X-324)  
 Thinner Universal (Largo o Medio)

### Presentación

(4L)  
 (0.125L, 0.250L, 1L)  
 (4L)  
 (4L , 19L)



### Relación de mezcla

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente	
Componente	Volumen
Maxicryl	8 Partes
Catalizador Universal ColorMax	1 Parte
Thinner Universal Medio (16°C – 25°C) o Thinner Universal Largo (26°C – 35°C) o Reductor Acrílico Max (X-324)	50-75%

### Vida útil de la mezcla

4- 6 horas a 25°C, una vez catalizado

### Preparación de la superficie



#### Metal desnudo

Lavar con agua y jabón  
 Elimine las áreas oxidadas utilizando lija No. 180.  
 Limpie bien el metal desnudo con thinner de limpieza ColorMax.



Acondicione el metal desnudo con preparador para metales ColorMax. Limpie con un trapo limpio y seco, y aplique el primario recomendado siguiendo los lineamientos que ColorMax recomienda.

**Pintura anterior o vieja**

Lave con agua y jabón  
 Asiente los bordes de la superficie con lija No. 400  
 Limpie la superficie a pintar con Presolv de ColorMax  
 Aplique el primario recomendado siguiendo los lineamientos que ColorMax recomienda.



**Aplicación**

Aplicar 3 manos. Una mano mediana, seguida de otras dos húmedas. Una cuarta es opcional para colores metálicos.

**Substratos Recomendados**

Se puede aplicar sobre Max 2K, MaxPrimer, Smart Primer, Flash Primer 1K.

**Configuración de la Pistola**

Convencional y HVLP

Gravedad.....1.4 mm – 1.8 mm

HVLP.....1.4 mm – 1.7 mm

**Presión del aire.**

**Convencional**

30 – 40 lbs en la pistola

**HVLP**

8 - 10 psi en la boquilla de la pistola



**Tiempos de Secado**

Secado al aire: Medidos a 2 mils de espesor a 25°C

Oreo entre manos.	10 - 15 minutos
Secado al Polvo	5 – 10 minutos
Secado al Tacto	15 – 20 minutos
Secado al manejo	6 – 8 horas
Pulido	Sólo si es requerido, a los 10 días
Franjeo	8 horas de catalizado

Secado forzado: 15 – 20 minutos a 70 – 80°C



### Propiedades Físicas

Rendimiento Teórico	17.5 – 18.5 m <sup>2</sup> /L a 1 mils de EPS
Rendimiento Teórico al 75% de dilución	9.5 – 10.5 m <sup>2</sup> /L a 1 mils de EPS
Sólidos en Peso	40% - 55%
Espesor de película seca	2 a 2.5 mils de pulgada
Densidad	0.95 – 1.15 g/ml
COV	< 660 g/L
Viscosidad	23 a 28 segundos en Copa Ford No.4

### Limpieza

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner de limpieza de ColorMax



### Seguridad y Manejo

Antes de usar cualquier producto de ColorMax, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido. En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados. No aplicar sobre superficies calientes. Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. En caso de temperaturas por debajo de 10 °C se recomienda no pintar la unidad. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad. El tiempo de vida de la mezcla se ve reducido notablemente al aumentar la temperatura, prepare sólo la cantidad que va a usar, no regrese el material preparado al envase de Flash Primer ya diluido, mantenga los recipientes cerrados ya que el solvente reacciona con la humedad ambiental. Este producto no contiene plomo, sin embargo, para más información consulte la hoja de seguridad de materiales.