



ESMALTE HORNEABLE

ESMALTE DE MELAMINA

DESCRIPCION

ESMALTE HORNEABLE, esta formulado a base de resinas alquídicas y melamina de calidad, para obtener un curado completo a tiempos menores que los convencionales, ahorrando consumo de energía y optimizando tiempos de producción.

USOS DEL PRODUCTO

Recomendado como capa de acabado en la protección de superficies de acero en ambientes interiores y exteriores, ofreciendo alto brillo, buena protección y durabilidad.

PROPIEDADES TIPICAS

Tipo	Alquídico y melamina
Sólidos en volumen	45 % +/- 2
Color	Según carta de colores
Numero de componentes	Uno
Viscosidad de envío copa F-4 @ 25° C	100-120 segundos
Viscosidad de aplicación copa F-4 @ 25° C	20-22 segundos
Espesor seco recomendado	Entre 1 y 1.5 mils secos (3 a 5 mils húmedos)
Rendimiento práctico	Aproximadamente 67 m ² /gln. a un (1) mil por capa, sin considerar pérdidas por aplicación El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y el estado de la superficie
Solvente para dilución	DILUYENTE N° 40
Brillo 60	92%
Dureza al lápiz (ASTM D3363)	Resultado: HB-F
Adherencia	100%
Flexibilidad (ASTM D522)	Resultado: Pasa (doble de 180°, mandril de 1/8")
Resistencia al impacto directo (ASTM G14)	Resultado: 30 in. lbs.

TIEMPO DE HORNEO, a 3.0 mils húmedos, 160-165° C, 50% de humedad relativa

De seis a ocho minutos.

PREPARACION DE SUPERFICIE

HIERRO O ACERO. Se aplica sobre cualquier sustrato metálico, directamente sobre el metal, sin necesidad de una base anticorrosiva horneable.

PREPARACION DEL PRODUCTO

Agitar vigorosamente hasta homogenizar. Usar tal y como viene en el envase.

METODO DE APLICACION

- PISTOLA CONVENCIONAL

Diluir aproximadamente al 12% con diluyente industrial N° 40. Equipo de Vilbiss o similar, casquillo 704, pico de fluido E, F, FF, presión de atomización 50 psi, presión de pintura 15-20 psi.

CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

Entre 10 y 40° C y entre 0-85% de humedad relativa. La temperatura de la superficie, mínimo 3°C sobre el punto de rocío.

TIEMPO DE ALMACENAJE

Doce (12) meses sin usar y a condiciones normales de almacenamiento, en ambiente fresco y ventilado.

Última revisión, noviembre 2013