



Gel Coat de Aplicación General

DESCRIPCIÓN

M I W 2002 es un gel coat fabricado con resinas especiales del tipo poliéster isoftálicas de alto desempeño, formulado específicamente para la producción de piezas de uso general.

Esta tecnología permite una rápida formación de película, generando alta productividad.

M I W 2002 está formulado para curar con adición de catalizador del tipo del peróxido de Metiletilcetona (MEK-P). Su aplicación debe ser hecha con máquinas gelcoteras preferencialmente

VENTAJAS

- Exención de Porosidad
- Alta Viscosidad aparente. No permite separación.
- Alto Índice Tixotrópico
- Elevado poder de Cobertura
- Alto Brillo
- Alta Resistencia a la Absorción de agua
- Alta Resistencia al Amarillo

BENEFICIOS

- ▶ La película formada no presenta porosidad, obteniéndose así un mejor acabado final de la pieza luego de la pintura.
- ▶ El producto presenta alta viscosidad aparente, garantizando que no haya separación, es de fácil aplicación, se puede reducir la viscosidad durante la aplicación evitando así alta presión de la gelcotera y mayor desgaste de la maquinaria.
- ▶ El producto no se escurre aun en grandes áreas verticales, garantizando uniformidad de color en las piezas producidas.
- ▶ En función de los altos sólidos del producto y su alta concentración de pigmentos, se puede obtener un óptimo acabado de la pieza con menor cantidad de producto aplicado.
- ▶ El producto permite obtener piezas con alto brillo y buen acabado cosmético.
- ▶ Las piezas finales presentan alta resistencia cuando son expuestas al agua. El producto es resistente a la acción de los rayos UV No permitiendo el amarilleo en las piezas obtenidas.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Tenor de Sólidos, %	: 62 - 64
Monómero Estireno, %	: 38 - 36
Viscosidad Brookfield (#5/20 rpm) @ 25 °C , cps	: 3500 – 4500
Índice Tixotrópico (#4 / 2- 20 rpm) @ 25°C	: 5,0 – 7,0
Apariencia	: Viscoso/Blanco
Gel Time @ 25 °C, min	: 10 - 15
Pico Exotérmico, (°C)	: 150 - 200
Tiempo Total Pico, min.	: 18 – 31



ANCKEL
PRODUCTOS Y SERVICIOS

Gel Coat de Aplicación General

CONDICIONES DE CURA @ 25 °C

100 gramos de M I W 2002 + 1.5 mL MEK-P

Intervalo Reacción, min : 8 - 16

Tiempo formación película, min : 30 - 45

CURADO

Se recomienda que el tiempo de gel sea controlado por el operador antes de la aplicación debido a la influencia de la temperatura ambiente, humedad, tipo y cantidad de peróxido utilizado. El porcentual de Peróxido, iniciador de la reacción no debe exceder 3,0% y no debe ser inferior a 1,2% para la cura adecuada. La temperatura de trabajo es de 15 a 35°C. Condiciones diferentes perjudican la calidad del producto. Normalmente el tiempo transcurrido desde la aplicación al inicio de la laminación es de 45 a 80 minutos. Este período está directamente relacionado a la temperatura ambiente, producto, molde, humedad y corrientes de aire y principalmente al porcentual de peróxido iniciador. .

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

M I W 2002 debe ser almacenado a 25°C, mantenido en su embalaje original y lacrado sin luz solar directa. El almacenamiento del producto en condiciones diferentes causará alteraciones de las propiedades del mismo, inclusive su vida útil que es de 5 meses. La vida útil es reducida por la mitad en cada incremento de 10°C por encima de 25°C

CUIDADOS:

Antes de usar M I W 2002 agitar moderadamente, una vez al día, por 10 minutos. No debe ser agitado en demasía. La agitación excesiva provoca caída de la viscosidad, pudiendo causar escurrimiento, además de pérdida de monomero de estireno por evaporación, que puede provocar porosidades. Este producto no debe ser diluido con estireno u otros monomeros, ni mezclado con resinas o solventes debido a la pérdida de calidad e incompatibilidad entre los mismos. No se recomienda el uso de aire comprimido inyectado directamente en BRITEC® M I W 2002 para mezclar, pues además de no ser efectivo puede contaminar el Gel Coat. No adicione a este producto ningún otro material salvo el catalizador MEKP.