

FICHA TECNICA

Producto : GEL COAT ISOFTALICO 601

DESCRIPCIÓN Y USOS

El Gel Coat 601 está fabricado a base de resina poliésterica, Iso-Tereftálica, de color blanco. Es una pintura que seca por catálisis con peróxidos orgánicos.

Las piezas de PRFV acabadas con este producto tienen muy buena resistencia al agua y excelentes propiedades mecánicas lo cual hace este Gelcoat muy útil para todas aquellas aplicaciones donde se requiere un acabado de color blanco de buena resistencia al amarillamiento.

Debido a su balance de flexibilidad y dureza, es muy apropiada para la fabricación de piezas de PRFV mostrandomuy buen desempeño. La baja temperatura exotérmica, su baja adherencia sobre los moldes y la buena adherencia de los materiales de refuerzo sobre su película seca, adicional a la buena flexibilidad y ajustada tixotropía, permiten su aplicación con buen espesor, permitiendo la optimización de la producción y el mejor aprovechamiento de los recursos del proceso.

Este producto debe agitarse bien antes de usarse.

FORMULACIÓN

Para curado en frío se recomienda la formula siguiente:

Gel Coal Isof 601-----100

Meck Peróxido (9% Ox.)-----1.5 a 2.5 mls

Sólo requiere la adición del catalizador (Meck Peróxido) para iniciar el curado, puesto que viene preacelerada.

La temperatura ambiente y la cantidad de catalizador controlan el tiempo de gel de la resina.

No se recomienda trabajar a temperaturas inferiores a 15°C ya que las propiedades mecánicas se ven seriamente afectadas. Con el curado a temperatura ambiente se obtienen resultados satisfactorios para muchas aplicaciones.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACION	VALOR	MÉTODO DE ANÁLISIS
Apariencia	Líquido viscoso, color blanco	I-CC-M-G-030
% Sólidos	70 - 75	I-CC-M-G-015
Viscosidad Brookfield (cP) (RV-DVE, A:4, V:30) 25°C	3500 - 5000	I-CC-E-I-017
Índice Tixotrópico (A:4,V:2 y A:4, V:20) a 25°C Estabilizar la medición durante 10 minutos	3.0 - 4.0	I-CC-M-I-070
Tiempo de Gel (25°C)*	6 - 10 minutos	I-CC-M-I-066