



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Gel Coat Isoftálico Blanco

PROPIEDADES DEL GEL COAT

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Viscosidad @ 25° C, Brookfield LVF, aguja # 4 a 60 r.p.m. (cps)	2200 ± 100	EQPP-CC-002
Índice de Tixotropía	5 a 6	EQPP-CC -003
Densidad @ 25 ° C (g/ml)	1.22 ±0.02	EQPP-CC-008
% de Sólidos	65 ± 5	EQPP-CC-001

Este producto contiene absorbedor de U-V

PROPIEDADES DE CURADO

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Tiempo de gel @ 25 ° C (min.) 100 gr. de + 1 % de catalizador K-2000	8 ± 2	EQPP-CC-004
Tiempo de Curado (minutos)	15 ± 5	EQPP-CC-005
Temperatura de Exotermia (° C)	170 ± 10	EQPP-CC-006

DESCRIPCIÓN

El gel coat es blanco es un recubrimiento de acabado final base isoftálica de excelentes propiedades mecánicas y buena resistencia a la corrosión. Este producto tiene un sistema de curado a temperatura ambiente por lo cual para gelar y endurecer requiere únicamente la adición de un catalizador tipo peróxido de Metil Etil Cetona (BM-50). El gel coat Isoftálico blanco es de fácil aplicación con una excelente tixotropía y un curado rápido, pudiéndose aplicar mediante aspersión o brocha. El material esta diseñado para cubrir las necesidades de los fabricantes de partes automotrices, embarcaciones, muebles para baño, piezas ornamentales y en general todo tipo de artículo de plástico reforzado.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente estabilidad de almacenamiento.
- Optima tixotropía que evita escurrimientos.
- Viscosidad apropiada tanto para aplicarse con brocha o pistola.
- Procede de formulaciones resistentes que le da gran resistencia al impacto.

BENEFICIOS

- Facilidad de aplicación
- Curado rápido.
- Gran resistencia al agua y al intemperismo.
- Gran retención de brillo.
- Puede pigmentarse bajo las especificaciones del cliente.

APLICACIONES

- Acabado en la fabricación de piezas automotrices.
- Moldeo en general.
- Fabricación de equipo de proceso (tanques de almacenamiento),
- Aplicación para exteriores.
- Es un recubrimiento de gran versatilidad al poderse pigmentar del color deseado empleando los pigmentos de nuestra línea que son fácilmente incorporables en el gel coat.

Gel coat Isoftálico Blanco

RECOMENDACIONES DE EMPLEO

A.- Se recomienda utilizar entre el 1% y 2% de catalizador sobre el peso del gel coat dependiendo de las condiciones de ambiente.

B.- Este recubrimiento es recomendable aplicarlo en un área ventilada y libre de polvo

C.- Este producto esta formulado para ser aplicado con pistola ya sea en sistemas sin asistencia de aire o con asistencia y convencionales, así como de manera manual con brocha.

D.- Es recomendable que los procedimientos de aplicación sean monitoreados periódicamente como una rutina básica para asegurar una apropiada aplicación del gel coat, además de observar todas las recomendaciones de los fabricantes de equipos de aplicación.

E.- Para asegurar el mejor desempeño en las propiedades de nuestros productos se recomienda aplicar 20±2 mils. de espesor como ideal. Las películas de menos de 12 mils. pueden no curar apropiadamente, ser difíciles de reparar, y podría presentar más defectos. Espesores arriba de 24 mils. son susceptibles a presentar pre-liberado, porosidad atrapada y mayor facilidad de fracturas.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

Este producto tiene una estabilidad de 2 meses a partir de su fecha de fabricación. Almacenar en lugares frescos y secos ($T < 25^{\circ}\text{C}$ y $\% \text{HR} = 50 \pm 10\%$). Evitar el contacto con luz solar. El manejo de este producto debe de ser con equipo de protección adecuado. No dañar los contenedores aun estando vacíos, ya que los residuos son dañinos.

SALUD Y SEGURIDAD

- Solicitar al fabricante la hoja de seguridad de materiales.
- Evitar contaminar aire, agua o suelo con emanaciones, derrames o fugas.
- La disposición final de residuo de este producto se debe realizar en lugares autorizados para este fin.
- El equipo de seguridad para el personal que maneje el producto es:
 - Goggles o lentes de seguridad.
 - Uniforme y zapatos de seguridad.
 - Careta.
 - Guantes de neopreno o látex.

NOTAS

- Las características de gel coat pueden variar de lote a lote debido al % de catalizador utilizado en el proceso o por un exceso de humedad en el ambiente.
- Los pigmentos y las cargas pueden retardar el tiempo de gel.
- Es recomendable que antes de usar el gel coat, el fabricante haga pruebas con una pequeña porción del mismo para revisar las características de gel coat; esto es de acuerdo a sus condiciones de operación.
- Se sugiere que al producto nunca se le agregue algún tipo de solvente para modificar la viscosidad.
- Los gel coats preacelerados para exportación se envía el acelerador por separado para que el Cliente lo integre, esto se hace para garantizar la vida útil del producto.

Dentro de la información que poseemos los datos aquí obtenidos son confiables. Esta información se suministra al margen de cualquier otra garantía expresa o implícita, incluida toda garantía de comercialización o uso para un fin particular es independiente de cualquier otra responsabilidad contraída con el fabricante en vista de que el uso de este material esta fuera de nuestro control. Esta compañía no se hace responsable de cualquier daño o perjuicio resultado del mismo. La decisión final respecto a la utilización de este producto para el uso contemplado, el modo de empleo y el caso que su uso infrinja alguna patente, es responsabilidad únicamente del comprador.