



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Gel Coat Isoftálico Transparente P.P.

PROPIEDADES DEL GEL COAT

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Viscosidad	3200	EQPP-CC-002
Índice de Tixotropía	5	EQPP-CC -003
% de Sólidos	65	EQPP-CC-001

PROPIEDADES DE CURADO

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Tiempo de gel @ 25 ° C (min.) 100 gr. de gel coat + 1 % de catalizador Butanox BM-50	10	EQPP-CC-004
Tiempo de Curado (minutos) Temperatura de Exotermia (° C)	20 170	EQPP-CC-004 EQPP-CC-004

DESCRIPCIÓN

El gel coat es un recubrimiento de acabado final base isoftálica NPG de excelentes propiedades mecánicas y **buena resistencia a la corrosión y a los rayos UV por su contenido de absorbedores UV**. 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 es de fácil aplicación con una excelente tixotropía y un curado rápido, pudiéndose aplicar mediante aspersión o brocha. El material está 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.
- Óptima tixotropía que evita escurrimientos.
- Viscosidad apropiada tanto para aplicarse con brocha o pistola.
- Procede de formulaciones resilientes 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 al tono deseado bajo las especificaciones del cliente o código de color basado en el catálogo RAL O PANTONE.
- Contiene absorbedores de UV.

APLICACIONES

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

Gel Coat Isoftálico Transparente P.P.

RECOMENDACIONES DE EMPLEO

A.- Para pigmentar este producto se recomiendan los pigmentos en pasta de EQPP los cuales son totalmente compatibles.

Los pigmentos en pasta de baja densidad, rojo, azul, negro y verde primavera se recomienda usar del 5 al 10 % sobre el volumen total mezclando hasta homogenizar el gel coat.

Para pigmentar con los colores de alta densidad, amarillos, verdes, café, naranja, blanco y gris., se sugiere pigmentar de 10 al 20 % dependiendo de la concentración deseada.

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

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

D.- 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.

E.- 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.

F.- 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 % 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.

Fabricado por:
ESPECIALIDADES QUIMICAS PARA EL POLIESTER S.A. DE C.V.

Distribuido por:
POLIFORMAS PLASTICAS S.A. de C.V.

ADVERTENCIA

La información y las recomendaciones se basan en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye una garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben de realizar sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. En ningún caso la empresa será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño que pueda ocurrir debido al mal uso del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.

Fecha de Elaboración	26/08/2011
Revisión	10/03/2015
# de Revisión	1