

# POLISER P-741 BLANCO

## DESCRIPCIÓN

El **POLISER P-741 BLANCO** es un gel coat isoftálico neopentílico de baja viscosidad, preacelerado, tixotrópico, estabilizado a la luz y de excelente resistencia al agua.

## PROPIEDADES DE LA RESINA

Viscosidad*	cP	1200 – 1600	I-PQ-10
Contenido no volátiles	%	66 – 70	I-PQ-13
Tixotropía **	Índice	5.0 – 5.5	I-PQ-11
Acidez	mg KOH/g	15 – 30	I-PP-12

\* @ 25°C, Brookfield LVDV, aguja 3 a 60 rpm

## PROPIEDADES DE CURADO

Tiempo de gel	min	7 – 9	I-PQ-12
Pico exotérmico	°C	150 – 180	I-PQ-12
Gel a pico	min	9 – 13	I-PQ-12

Parámetros de evaluación: 100g de resina + 1,5g de Peróxido @ 25°C

## BENEFICIOS

- Debido a sus características concede larga vida útil a la pieza terminada.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

Dureza Barcol(GYZJ-934-1)	UB	41 – 45	ASTM D 2583
HDT	°C	Min. 80	ASTM D 648
Esfuerzo de flexión	MPa	Min. 75	ASTM D 790 00
Módulo de flexión	MPa	3000-3600	ASTM D 790 00
Esfuerzo de tensión	MPa	Min. 60	ISO 527
Contracción lineal	%	Máx. 2	-

## APLICACIONES

Elaboración de piezas para la industria marítima

Aplicación de top coat



## RECOMENDACIONES DE USO

Todas las resinas tixotrópicas y los gelcoat requieren ser agitados antes de ser usados.

Los niveles de catalizador deben mantenerse entre 1.0 – 2.5%

Los gelcoat deben aplicarse a temperaturas inferiores de 18°C

## ALMACENAMIENTO

Los productos **POLISER** tienen una vida útil de tres (3) meses a partir de la fecha de producción si se almacenan en sus contenedores originales, protegidos de la luz y a una temperatura inferior a 25°C.

Si los productos son reenvasados a contenedores plásticos transparentes o se almacenan por largos períodos de tiempo, se presentarán variaciones en el tiempo de gel del producto.

## PARÁMETROS DE ANÁLISIS

El tiempo de gel puede ser afectado por la temperatura ambiente, la temperatura del molde, la temperatura de la resina, la temperatura del área de proceso y el catalizador; además, se pueden producir variaciones al adicionar cargas y pigmentos como consecuencia de su naturaleza química.

Se pueden esperar también variaciones en el tiempo de gel entre lotes diferentes de catalizador y de resina. Se recomienda que cada fabricante realice una prueba del tiempo de gel bajo las condiciones de trabajo, antes de incorporar un producto de un lote nuevo en el proceso de fabricación.

## SEGURIDAD

Ver condiciones en la HOJA DE SEGURIDAD DEL MATERIAL.

## EMPAQUE

El producto es comercializado en tambores metálicos de 55 gal, y en cuñetes y garrafas, según requerimientos del cliente.

## ADVERTENCIA

La información y recomendaciones suministradas en esta ficha, están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales. Esta información se da de buena fe y no constituye garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben hacer sus propias evaluaciones para determinar la idoneidad de la información dada para sus fines particulares. En ningún caso la compañía se hace responsable por cualquier reclamación, daño o perjuicio, que pudiera presentarse por el uso inapropiado del producto. Esta información puede ser modificada sin previo aviso.