

POLISER VILIPOL 117 A

DESCRIPCIÓN

El **POLISER P- VILIPOL V-117 A** es una resina poliéster vinilester, rígida, de media reactividad y baja viscosidad en solución de estireno. El producto se suministra preacelerado.

BENEFICIOS

- Alta resistencia química .
- Buenas propiedades mecánica .
- Buena humectación.

PROPIEDADES DE LA RESINA

Viscosidad*	cP	350 - 650	I-PQ-10
No volátiles	%	58 - 62	I-PQ-13
Tixotropía **	Índice	0 - 0	I-PQ-11
Acidez	mg KOH/g	10 - 25	I-PP-12

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

** N/A

PROPIEDADES DE CURADO

Tiempo de gel	min	20 - 25	I-PQ-12
Temperatura de exotermia	°C	140 - 165	I-PQ-12
Tiempo de gel a pico	min	12 - 18	I-PQ-12

PROPIEDADES MECÁNICAS

Dureza Barcol(GYZJ-934-1)	UB	30 - 40	ASTM D 2583
HDT	°C	Mín. 75	ASTM D 648
Esfuerzo de flexión	MPa	Mín. 100	ASTM D 790 00
Módulo de flexión	MPa	2700-3300	ASTM D 790 00
Esfuerzo de tensión	MPa	Min. 60	ISO 527
Contracción lineal	%	Máx. 2	-

APLICACIONES

- Tanques de almacenamiento
- Tuberías
- Pisos y mesones de laboratorio.



RECOMENDACIONES DE USO

Los niveles de catalizador deben mantenerse entre 1.0 – 2.5%,

Las condiciones ambientales son determinante en el desempeño del producto. La temperatura ambiental debe mantenerse entre 18°C y 32°C.

No es conveniente adicionarle agentes tixotropicos o pigmentos porque reduce la resistencia química

Debe ser utilizado con veloz de superficie con resistencia química.

ALMACENAMIENTO

Los productos **POLISER** tienen una vida útil de cuatro (4) 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 230kg, y en cuñetes y garrafas plásticas, 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.