

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### Gel coat Vinylester

#### PROPIEDADES DEL GEL COAT

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Viscosidad @ 25° C, Brookfield LVF, aguja # 4 a 60 r.p.m. ( cps)	1900 ± 100	EQPP-CC-002
Índice tixotrópico. @ relación de viscosidad de 6 rpm. entre la de 60 rpm. (4/6 4/60)	4 a 5	EQPP-CC-003
Densidad @ 25 ° C (g/ml)	1.10 ± 0.02	EQPP-CC-008
% de Sólidos	65 ± 5	EQPP-CC-001
Dureza Barcol @ Durometro Modelo GYZJ 934-1	40 ± 5	EQPP-CC-010

#### PROPIEDADES DE CURADO

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Tiempo de gel @ 25 ° C ( min. ) 100 gr. de + 1 % de peroxido de metil etil cetona al 50%	18 ± 2	EQPP-CC-004
Tiempo de Curado ( minutos )	30 ± 2	EQPP-CC-005
Temperatura de Exotermia ( ° C )	195 ± 10	EQPP-CC-006

#### DESCRIPCIÓN

El GCT-V es un producto de alta calidad formulado a base de resina vinilester la cual brinda mayor resistencia contra los ciclos repetitivos de calor y diferentes productos químicos.

El tooling vinilester proporciona al molde una superficie muy brillante y de manera permanente siempre y cuando el GCT-V sea catalizado correctamente. Este producto esta diseñado de tal manera que el molde obtenido puede ser utilizado repetitivamente entre las operaciones de encerado y brillo. Dada la generación de altas temperaturas de una pieza a fabricar y a la probabilidad de deformación en altas temperaturas y de la flexibilidad este es un excelente producto de calidad que lo hace no susceptible a la deformación, a la presencia de manchas y evita la formación de fisuras.

#### CARACTERÍSTICAS

- Excelente estabilidad de almacenamiento.
- Optima tixotropía que evita escurrimientos.
- Viscosidad apropiada para aplicarse con brocha o pistola
- Alto brillo de acabado en molde.
- Es un recubrimiento de gran versatilidad al poderse pigmentar al color deseado, empleando pigmentos especiales que son fácilmente incorporables en el gel coat.
- Excelente resistencia a la absorción de agua
- Excelente dureza y gran resistencia al rayado.

#### BENEFICIOS

- Gran retención de brillo.
- Puede pigmentarse bajo las especificaciones del cliente.
- Gran resistencia química.
- Evita la formación de fisuras.

#### APLICACIONES

- Fabricación de moldes para piezas de plástico reforzado y vaciado.
- Reparación de moldes en caso de fisuras o fracturas para todas las industrias desde la artesanal a la automotriz.

### Gel coat Vinilester

Fecha de Elaboración	21/05/2010
Revisión	11/04/2012
# de Revisión	1

## RECOMENDACIONES DE EMPLEO

- Se recomienda una temperatura de operación de 25 a 30 °C
- No utilizar el molde hasta que el gel coat tooling vinilester presente una dureza de por lo menos 40 Barcol.
- Procurar no dañar los moldes y usar los aditamentos adecuados para efectuar el desmolde.
- Se debe mantener los moldes perfectamente pulidos y limpios antes y después de usarlos.
- Limpiar los moldes vigorosamente cada desmolde con un paño o franela limpios (libres de impurezas).
- Se recomienda del 1.5 al 2.5% de catalizador a 25° C, en caso de que la temperatura sea menor se recomienda hasta un 3%.

## 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.

## 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.

## NOTAS

- Las características de gel coat pueden variar de lote a lote debido a la concentración del catalizador, inhibidor y promotores empleados o por un exceso de humedad en el ambiente.
- Los pigmentos y las cargas pueden acelerar o 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.

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.

<b>Fecha de Elaboración</b>	<b>21/05/2010</b>
<b>Revisión</b>	<b>11/04/2012</b>
<b># de Revisión</b>	<b>1</b>