

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

R-7000-1 RESINA EPOXICA

PROPIEDADES DEL MATERIAL.

Este sistema ha sido diseñado para reunir las necesidades tanto en la técnica de laminados superficial así como estructural y cumple un amplio rango de aplicaciones por su gran versatilidad y presenta las siguientes características.

ESPECIFICACIÓN	Valores	
	RE 7000-1	HD 307
Apariencia	Líquido transparente libre de grumos y partículas en suspensión	Líquido transparente libre de grumos y partículas en suspensión
Color Gardner Máximo	2	9
Viscosidad 25 °C cPs	5000 - 9000	40 - 90
Peso específico 25 °C	1.15 a 1.17	0.98 a 1.02

DESCRIPCIÓN

El sistema epóxico para laminado estructural ha sido RE-7000-1 esta caracterizado por su baja viscosidad y excepcional habilidad para mejorar el refuerzo de fibra de vidrio, capas múltiples de refuerzo pueden ser fácilmente penetrables sin acumulamiento excesivo de la resina. El extraordinario acabado producido hace a este sistema ideal en la producción de laminados uniformes.

Se utiliza principalmente para laminado estructural y como refuerzo de fibra de vidrio.

La reactividad del endurecedor HD. 307 ha sido calculada para mantener el tiempo de manejo adecuado, ya sea por laminado estructural o superficial.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema epoxico para reunir las necesidades de la minación y refuerzo en fibra de vidrio.

BENEFICIOS

- Excelente fidelidad de reproducción
- Alta resistencia a solventes
- Consistencia adecuada para la facilidad y manejo
- Acabados excepcionalmente fuertes y dimensionalmente estables.

APLICACIONES

- Sistema ideal para laminado estructural y como refuerzo de la fibra de vidrio.

R-7000-1 RESINA EPOXICA

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Mantener los recipientes perfectamente cerrados en lugar fresco y alejado del los rayos del sol. Úsese en un área bien ventilada.

FORMA DE APLICACIÓN.

Pesar bien las cantidades de resina y endurecedor. Mezclar procurando raspar las paredes y el fondo del recipiente hasta obtener una mezcla homogénea.

Proceder a aplicar la resina humectando adecuadamente la fibra de vidrio .

CURADO

Se recomienda dejarlo curar durante 12 horas a temperatura ambiente posteriormenete 6 horas a 65 °C y por ultimo 6 hrs a 95 °C.

SEGURIDAD

- Use guantes de hule.
- Use Lentes de seguridad.
- Use Ropa de algodón o mezclilla.

Maneje estos materiales con cuidado evitando el contacto directo con la piel y los ojos usese en un area bien ventilada y evite la inhalación de los vapores desprendidos.

NOTAS

La información presentada en este boletín ha sido medida en nuestro laboratorio y se considera verdadera pero no se recomienda su uso en la elaboración de especificaciones, dado que la aplicación final queda fuera de nuestro control.

**Fabricante: HIMSA
(HYSOL INDAEL DE MEXICO S.A DE C.V.)**

**Distribuidor: POLIFORMAS PLASTICAS S.A.
DE C.V.**

Fecha de Elaboración	07/10/2012
Revisión	
# de Revisión	0

RELACION EN PESO

RE-7000-1	100 Partes en peso
HD-307	15 Partes en peso
Tiempo gel @ 25 °C	25 - 35
Tiempo manejo min	30 - 40

PROPIEDADES TIPICAS DEL SISTEMA

Esfuerzo a la tensión, psi	21000
Esfuerzo a la compresión psi	18700
Esfuerzo a la flexión psi	2900
Dureza shore D	90

RESISTENCIA QUIMICA

REACTIVO QUIMICO	CAMBIO DE PESO EN 28 DIAS (%)
Acido Sulfurico 30 %	1.8
Acido Sulfurico 3 %	1.27
Acido Clorhidrico 36.5%	2.35
Acido Clorhidrico 10%	1.45
Acido nítrico 40%	4.1
Acido nítrico 10%	1.77
Hidroxido de amonio 28 %	0.84
Hidroxido de amonio 10 %	0.81
Acido acético 25 %	6.14
Alcohol etílico 95 %	0.13
Acetona	2.1
Dicloruro Etileno	1.14
Tolueno	.07
Hidroxido de Sodio 50%	-04
Hidroxido de Sodio 10%	.66

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.

Fecha de Elaboración	07/10/2012
Revisión	
# de Revisión	0