

FICHA TÉCNICA

RESINA VINILESTER

PROPIEDADES (LIQUIDO)

Viscosidad Brookfield LV #3 @ 60rpm 25°C (cps)	250-400
Tiempo de gelado (min)	16-19
Temperatura de exoterma (°C)	187-210
Sólidos (%)	62-66.5
Gravedad específica	1.06-1.09

PROPIEDADES TÍPICAS

Resistencia a la flexión	ASTM D790	127 Mpa
Módulo de flexión	ASTM D790	3586 Mpa
Resistencia a la tracción	ASTM D638	72 Mpa
Módulo de tracción	ASTM D638	3,655 Mpa
Elongación	ASTM D638	3 %
Dureza barcol	ASTM D2583	38
HDT	ASTM D648	138 °C
Gravedad específica	ASTM D792	1.19

CARACTERÍSTICAS

- Excelentes propiedades mecánicas
- Alta versatilidad en cuanto a viscosidad
- Sistema de resina no promovida
- Resistente a la corrosión
- Resistencia a altas temperaturas

BENEFICIOS

- Piezas gran resistencia
- Adaptable a las condiciones del cliente
- Mantiene la estabilidad dimensional

APLICACIONES

- Piezas resistentes a la corrosión
- Moldeo manual
- Moldeo por aspersión

DESCRIPCIÓN:

CORVE 8730 es una resina viniléster no promovida. Esta resina de alta densidad tiene una resistencia química excepcional. Empleada principalmente en los procesos de “filament winding”, moldeo manual y por aspersión, para tanques plásticos reforzados, tuberías de procesos, etc. Su resistencia a altas temperaturas también hace de esta resina una excelente opción para aplicaciones que requieren de esta característica.

TABLA TÍPICA DE TIEMPO DE GELADO, PARA BAJAS EXOTERMIAS CON CHP (HIDROPEROXIDO DE CUMENO)

TEMPERATURA (°C)	12 % DE COBALTO (% en peso)	DMA (% en peso)	2,4 PENTADIENO (% en peso)	CHP (% en peso)	Tiempo de curado (min)
16	0.2	0.2	0	1.5	34
16	0.2	0.1	0	2	39
16	0.2	0.1	0	1.5	48
25	0.2	0.2	0	1.5	22
25	0.3	0.1	0	1.5	24
25	0.2	0.1	0	1.5	29
25	0.2	0.1	0	2	30
25	0.2	0.1	0.05	1.5	43
25	0.3	0.1	0.1	1.5	48
25	0.2	0.1	0.1	2	55
25	0.2	0.2	0.1	1.5	51
25	0.2	0.1	0.1	1.5	63
25	0.2	0.1	0.15	1.5	85
32	0.2	0.1	0	1.5	15
32	0.2	0.1	0.05	1.5	26
32	0.2	0.1	0.1	1.5	30

NOTAS

La información y recomendaciones en esta publicación son a nuestro entender enteramente confiables, las sugerencias ofrecidas para sus usos o aplicaciones son solamente, la opinión de Poliformas Plásticas S.A. de C.V. **Los consumidores deberán hacer sus propias pruebas para determinar el comportamiento de este producto en sus objetivos específicos.**

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.