



Resina Poliester Isoftálica.

DESCRIPCION:

La resina isoftálica I-10 es una resina poliéster de viscosidad media y poco color. Diseñada para aplicaciones de alto desempeño. Esta resina necesita ser promovida para poder usarse.

APLICACIONES

Fabricación de plástico reforzado con fibra de vidrio de uso en general por el método manual, geal coats, recipientes resistentes a la corrosión, oxidación, ataque químico.

CARACTERÍSTICAS

Bajo color, buena transparencia, excelente resistencia química y mecánica.

PROPIEDADES DE RESINA

ESPECIFICACIÓN	VALOR
Viscosidad Gardner	V - U
% de sólidos	60-65
Número ácido	25 (solución)
Tiempo de gel, minutos *	13-18
Tiempo de curado, minutos	20-30
Temperatura de exotermia, °C	180-195

* 100g de resina + 0.5 g de octoato de cobalto al 6% + 1 ml de MEKP al 50% (Butanox M-50) @ 25 °C

OFICINA
Herrera y Cairo # 163-A
Col. Centro Barranquitas, Guadalajara, Jal.
Tel: 36 14 18 25

FABRICA
Km: 2, Carretera a Ex-Hacienda
Juanacatlan, Jalisco
Tel. 33 10 21 71 00



PROPIEDADES MECANICAS

PROPIEDAD	VALOR (VACIADO SIN REFUEZO)
Dureza Barcol	43-45
HDT, típico, °C	110
Resistencia a la tracción. (kpsi)	11.2
Módulo de tracción (kpsi)	525
Enlongación a la tensión, (%)	3.4
Resistencia a la flexión (kpsi)	21
Módulo de tracción (kpsi)	540

Puede ser curada a temperatura ambiente, usando el 0.5 % de octoato de cobalto al 6% como promotor y de 1 a 2 % de peróxido de metil etil cetona al 50 % (Butanox M-50).