

FERPOL 100 BSX15

Primera emisión: 03/01/2002

Versión: 15, 02/01/2017

Producto

Resina de poliéster no saturado en estireno, DCPD

Presentación

Azul - Oscuro - Opalescente

Características principales

Bajo pico exotérmico, Preacelerada, Tixotrópica,
Con indicador de catálisis

Aplicación principal

Tuberías y tanques de almacenamiento

Modo de transformación

Laminación a mano y proyección

Estabilidad al almacenamiento

Conservar al abrigo de la luz a una temperatura inferior a 25°C en envase cerrado. La caducidad puede reducirse si la resina se expone a temperaturas más altas.

Precauciones de uso

Consulte la Ficha de Seguridad de la resina,
Agitar antes de usar sin introducir aire

Nota

CARACTERÍSTICAS DE LA RESINA LIQUIDA ⁽¹⁾

Propiedades	Método de ensayo	Unidad medida	Valores típicos
Peso específico a 20°C		g/cm ³	1,11
Viscosidad Brookfield a 25°C, eje 2 rpm 20	MT-CUT25V	mPa.s	460 - 620
Extracto seco	MT-CU001C	%	58 - 62
Reactividad	a 20°C + 1,5% MEKP50		
Tiempo de gel ⁽²⁾	RS.08.G	minutos	18 - 26
Delta	RS.08.G	minutos	16 - 24
Temperatura de pico	RS.08.G	°C	130 - 160
Estabilidad a 23°C en oscuridad	MT-CU002S	meses	3

1) Haga un ensayo concienzudo bajo sus condiciones de aplicación antes de su uso a gran escala. El tiempo de gel puede variar debido a la naturaleza reactiva de los materiales y a las diferentes marcas de aditivos de curado. Siempre pruebe a pequeña escala antes de formular grandes cantidades.

2) El cobalto se entiende como octoato. El uso de otras sales de cobalto podría resultar en diferentes tiempos de gel. Siempre pruebe a pequeña escala antes de formular grandes cantidades.

PROPIEDADES DE LA RESINA NO REFORZADA CURADO ⁽³⁾

Postcurado	24h a 23°C + 2h a 100°C + 1h a 100 ° C		
Resistencia a tracción	ISO 527 (2012)	MPa	50
Módulo de tracción	ISO 527 (2012)	MPa	3600
Elongación a rotura	ISO 527 (2012)	%	1,7
Resistencia a flexión	ISO 178/B (2010)	MPa	95
Módulo de flexión	ISO 178/B (2010)	MPa	3400
HDT - Temperatura de flexión bajo carga	ISO 75-2A (2013)	°C	75
Dureza Barcol a 25°C	ASTM D 2583 (2007)	unidades	40

3) Las propiedades son valores típicos, basados en el material ensayado en nuestros laboratorios, pero varían de una muestra a otra. Los valores típicos no deben interpretarse como un análisis garantizado de un lote o un producto específico.

La información contenida en este documento (que debe ser destinado únicamente para fines explicativos) es correcta y precisa y se basa en nuestro conocimiento técnico y científico y en la literatura, en la fecha de publicación. Tal información se refiere únicamente a la utilización de los productos en el estado puro y para las finalidades indicadas en el presente documento. Nada en la información contenida en este documento se considerará como una garantía o una representación (explícita o implícita) por el fabricante, y / o toma o se interpretará como una infracción de ninguna patente existente. El fabricante no tendrá ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en virtud del presente documento o por errores, omisiones o errores, incluso con respecto a los resultados que se obtengan a través del uso de la información antes mencionada.