

POLYNT 2482 TAE

Primera emisión: 27/10/2016

Versión: 01, 02/01/2017

Producto

Resina de poliéster no saturado en estireno, Ortoftálica

Presentación

Azul - Oscuro - Opalescente

Características principales

Baja emisión de estireno, Bajo pico exotérmico, Con indicador de catálisis, Reactividad media, Preacelerada, Tixotrópica

Aplicación principal

Plásticos reforzados

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

Agitar antes de usar sin introducir aire, La resina contiene un aditivo filmógeno: se recomienda un lijado previo del estratificado antes de su pegado o re-estratificación., Consulte la Ficha de Seguridad de la resina

Nota

CARACTERÍSTICAS DE LA RESINA LIQUIDA

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	520 - 680
Extracto seco	MT-CU001C	%	58 - 62
Reactividad	a 25°C + 1% MEKP50		
Tiempo de gel	RS.08.G	minutos	16 - 20
Delta	RS.08.G	minutos	9 - 16
Temperatura de pico	RS.08.G	°C	115 - 140
Estabilidad a 23°C en oscuridad	MT-CU002S	meses	3

PROPIEDADES DE LA RESINA NO REFORZADA CURADO

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	3900
Elongación a rotura	ISO 527 (2012)	%	1,5
Resistencia a flexión	ISO 178/B (2010)	MPa	85
Módulo de flexión	ISO 178/B (2010)	MPa	3900
HDT - Temperatura de flexión bajo carga	ISO 75 -2A (2013)	°C	65
Temperatura de transición vítrea	ASTM E 1545 (2011)	°C	78
Dureza Barcol a 25°C	ASTM D 2583 (2007)	unidades	42

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.