

DISTITRON® 5119 ELSXQ

Primera emisión: 28/12/2011

Versión: 03, 01/02/2017

Producto

Resina de poliéster no saturado en estireno, Ortoftálica

Presentación

Azul - Oscuro - Opalescente

Características principales

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, 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 | 670 - 830 |
| Extracto seco | MT-CU001C | % | 56 - 60 |
| 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 |

Polynt S.p.A. - Empresa con accionista único
 Sede Central: Via Enrico Fermi, 51 - IT - 24020 Scanzorosciate (BG)
 Teléfono +39 035 65211 - Fax +39 035 652421
 R.E.A. Bergamo: 383079 - Capital social desembolsado €23.599.698,00

Empresa sujeta a coordinación y dirección por Polynt Group Holding Inc. 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.