

## DISTITRON® 183 F

Primera emisión: 21/09/2009

Versión: 0, 02/01/2017

### Producto

Resina de poliéster no saturado en estireno, Isoftálica

### Presentación

Amarillo - Claro - Transparente

### Características principales

Pura

### Aplicación principal

Resina para Gelcoat

### Modo de transformación

Mezcla con cargas y/o aditivos

### 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

### Nota

Resina idónea a la producción de materiales y objetos en plástico de uso alimentar en acuerdo a la Reglamentación UE N.10/2011.

## CARACTERÍSTICAS DE LA RESINA LIQUIDA

Propiedades	Método de ensayo	Unidad medida	Valores típicos
<b>Peso específico a 20°C</b>		g/cm <sup>3</sup>	<b>1,14</b>
<b>Viscosidad Brookfield a 25°C, eje 3 rpm 20</b>	MT-CU025V	mPa.s	<b>900 - 1100</b>
<b>Extracto seco</b>	MT-CU001C	%	<b>63 - 67</b>
<b>Reactividad</b>	a 25°C + 0,3% Co 6% + 1% MEKP50		
<b>Tiempo de gel</b>	RS.08.G	minutos	<b>12 - 16</b>
<b>Delta</b>	RS.08.G	minutos	<b>6 - 11</b>
<b>Temperatura de pico</b>	RS.08.G	°C	<b>185 - 215</b>
<b>Acidez</b>	MT-CU001I	mgKOH/g	<b>13 - 20</b>
<b>Estabilidad a 23°C en oscuridad</b>	MT-CU002S	meses	<b>4</b>

## PROPIEDADES DE LA RESINA NO REFORZADA CURADO

<b>Postcurado</b>	24h a 23°C + 2h a 100°C + 1h a 100 ° C		
<b>Resistencia a tracción</b>	ISO 527 (2012)	MPa	<b>80</b>
<b>Módulo de tracción</b>	ISO 527 (2012)	MPa	<b>3500</b>
<b>Elongación a rotura</b>	ISO 527 (2012)	%	<b>4,3</b>
<b>Resistencia a flexión</b>	ISO 178/B (2010)	MPa	<b>140</b>
<b>Módulo de flexión</b>	ISO 178/B (2010)	MPa	<b>3400</b>
<b>HDT - Temperatura de flexión bajo carga</b>	ISO 75 -2A (2013)	°C	<b>94</b>
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	ASTM E 1545 (2011)	°C	<b>103</b>
<b>Dureza Barcol a 25°C</b>	ASTM D 2583 (2007)	unidades	<b>41</b>

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.