

DISTITRON[®] 100 BSX 15

First emission Primera emisión	01/03/2002	Update n. Revisión n.	4	of	05/21/2003
Resin type Naturaleza de la resina	Orthophthalic from DCPD Orthophtalique à base de DCPD				
Special features Versión de la resina	Preaccelerated, thixotropic, with curing indicator Preacelerada, tixotrópica, con indicador de catálisis				
Processing Tecnología principal	Spray up, hand lay up Corte y proyección, laminación a mano				
Note Nota	Low maximum temperature Bajo pico exotérmico				

Agreement of delivery specification of the liquid resin Distitron [®] 100BSX15 Tolerancias aceptadas para la fabricación de la resina Distitron [®] 100BSX15 líquida			
Properties Propiedades	Test method Método de la prueba	Unit Unidad de medida	Typical value Valor típico
Viscosity RVF at 25 °C , s 2 rpm 2 Viscosidad RVF a 25 °C , s 2 rpm 2	ISO 2555	mPa.s	1700 - 1900
Viscosity RVF at 25 °C , s 2 rpm 20 Viscosidad RVF a 25 °C , s 2 rpm 20	ISO 2555	mPa.s	450 - 600
Monomer content Contenido en monómero	RS06C	%	40 - 41
Curing at 20 °C with Reactividad a 20 °C con	1.5% MEKP		
Gel time Tiempo de gel	RS08G	min.sec	19.00 - 25.00
Curing time Tiempo de endurecimiento	RS08G	min.sec	37.00 - 47.00
Maximum temperature Pico exotérmico	RS08G	°C	135 - 165

Properties of the liquid resin Distitron [®] 100BSX15 Propiedades de la resina Distitron [®] 100BSX15 líquida			
Properties Propiedades	Test method Método de la prueba	Unit Unidad de medida	Typical value Valor típico
Appearance - colour Aspecto - color	RS13F	-----	Opalescent bluish Azul opalescente
Acid number Número de acidez	RS02C	mg KOH/g	17 - 22
Stability at 20 °C in the dark Estabilidad a 20 °C en la oscuridad	RS07G	months meses	3

Properties of cured unreinforced resin Distitron® 100BSX15
Propiedades de la resina Distitron® 100BSX15 polimerizada no reforzada

Casting preparation: Preparación de las muestras:	50 ppm HQ
Hardner type and amount: Tipo y cantidad de catalizador:	1.5% MEKP
Promotor type and amount: Tipo y cantidad de acelerante:	
Curing cycle: Ciclo de curado:	24h at 23°C + 2h at 100°C + 1h at 100°C 24h a 23°C + 2h a 100°C + 1h a 100°C

Properties Propiedades	Test method Método de la prueba	Unit Unidad de medida	Typical value Valor típico
Tensile strength Resistencia a la tracción	ISO 527-1993	MPa	50
Tensile modulus Módulo elástico a la tracción	ISO 527-1993	MPa	3600
Elongation at break Alargamiento a la rotura	ISO 527-1993	%	1.5
Flexural strength Resistencia a la flexión	ISO 178-1993	MPa	80
Flexural modulus Módulo elástico a la flexión	ISO 178-1993	MPa	3700
Heat deflection temperature Temperatura de distorsión al calor	ISO 75/A	°C	79
Glass transition Transición vetrosa	RS09M	°C	97
Barcol hardness at 25 °C Dureza Barcol a 25 °C	ASTM D 2583-87	Unit Unidad	43

The information contained in this brochure is correct and accurate and is based on our technical and scientific knowledge at the date of going to press.

Such information relates only to use of the products in the pure state and for the purposes stated herein.

Nothing stated here may be taken or construed as implying a breach of any existing patents.

Nor is any warranty, whether expressed or implicit, given with regard to the results to be obtained through the use of the aforesaid information.

Las informaciones aquí facilitadas son correctas y precisas, basadas en nuestros conocimientos técnicos y científicos, puestos al día y en la fecha de esta publicación.

Estas informaciones hacen referencia unicamente al empleo de este producto en estado puro, y para el uso indicado en esta publicación.

Ninguna garantía, expresa o implícita, puede ser data sobre resultados derivados de la utilización de estas informaciones.

Nada de lo que aquí se indica puede ser entendido o interpretado como una infracción de las patentes existentes.