

## Technical data sheet

### **DISTITRON® 5119 E1SX20Q**

<b>First emission</b> <b>Primera emisión</b>	04/09/2002
<b>Resin type</b> <b>Naturaleza de la resina</b>	Orthophthalic Ortoftálica
<b>Special features</b> <b>Versión de la resina</b>	Preaccelerated, thixotropic, with curing indicator Preacelerada, tixotrópica, con indicador de catálisis
<b>Processing</b> <b>Tecnología principal</b>	Spray up, hand lay up Corte y proyección, laminación a mano
<b>Note</b> <b>Nota</b>	Low maximum temperature Bajo pico exotérmico

<b>Delivery specification of the liquid resin Distitron® 5119E1SX20Q</b> <b>Tolerancias para la fabricación de la resina Distitron® 5119E1SX20Q líquida</b>			
<b>Properties</b> <b>Propiedades</b>	<b>Test method</b> <b>Método de la prueba</b>	<b>Unit</b> <b>Unidad de medida</b>	<b>Value</b> <b>Valor</b>
Viscosity RVF at 25°C, s 2 rpm 2 Viscosidad RVF a 25°C, s 2 rpm 2	GM025	mPa.s	1600 - 2200
Viscosity RVF at 25°C, s 2 rpm 20 Viscosidad RVF a 25°C, s 2 rpm 20	GM025	mPa.s	510 - 740
Monomer content Contenido en monómero	RS06C	%	39 - 44
Curing at 25°C with Reactividad a 25°C con	1% MEKP		
Gel time Tiempo de gel	RS08G	min.sec	11.00 - 15.00
Curing time Tiempo de endurecimiento	RS08G	min.sec	20.00 - 29.00
Maximum temperature Pico exotérmico	RS08G	°C	115 - 140
<b>Properties of the liquid resin Distitron® 5119E1SX20Q</b> <b>Propiedades de la resina Distitron® 5119E1SX20Q líquida</b>			
Appearance - colour Aspecto - color	RS13F	-----	Opalescent bluish Azul opalescente
Stability at 20°C in the dark Estabilidad a 20°C en la oscuridad	RS07G	months meses	3

**Properties of cured unreinforced resin Distitron® 5119E1SX20Q**  
**Propiedades de la resina Distitron® 5119E1SX20Q polimerizada no reforzada**

<b>Casting preparation:</b> <b>Preparación de las muestras:</b>	50 ppm HQ
<b>Hardner type and amount:</b> <b>Tipo y cantidad de catalizador:</b>	0.8% MEKP
<b>Promotor type and amount:</b> <b>Tipo y cantidad de acelerante:</b>	
<b>Curing cycle:</b> <b>Ciclo de curado:</b>	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 527-2012	MPa	50
Tensile modulus Módulo elástico a la tracción	ISO 527-2012	MPa	4000
Elongation at break Alargamiento a la rotura	ISO 527-2012	%	1.4
Flexural strength Resistencia a la flexión	ISO 178-2010 Metodo B	MPa	85
Flexural modulus Módulo elástico a la flexión	ISO 178-2010 Metodo B	MPa	4000
Heat deflection temperature Temperatura de distorsión al calor	ISO 75 - 2:2013 Metodo A	°C	64
Barcol hardness at 25°C Dureza Barcol a 25°C	ASTM D 2583-07	Unit Unidad	44

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.

**Technical Data Sheet**

**DISTITRON® 5119 E1SX20Q**

Version: n. 8, 05/02/2014