

Technical data sheet

DISTITRON® 5119 ESX20ZQ

First emission Primera emisión	01/12/2004
Resin type Naturaleza de la resina	Orthophthalic Ortoftálica
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 styrene emission Baja emisión de estireno

Delivery specification of the liquid resin Distitron® 5119ESX20ZQ Tolerancias para la fabricación de la resina Distitron® 5119ESX20ZQ líquida			
Properties Propiedades	Test method Método de la prueba	Unit Unidad de medida	Value Valor
Viscosity RVF at 25°C, s 2 rpm 2 Viscosidad RVF a 25°C, s 2 rpm 2	GM025	mPa.s	1700 - 2100
Viscosity RVF at 25°C, s 2 rpm 20 Viscosidad RVF a 25°C, s 2 rpm 20	GM025	mPa.s	520 - 680
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	16.00 - 20.00
Curing time Tiempo de endurecimiento	RS08G	min.sec	25.00 - 36.00
Maximum temperature Pico exotérmico	RS08G	°C	115 - 140
Properties of the liquid resin Distitron® 5119ESX20ZQ Propiedades de la resina Distitron® 5119ESX20ZQ líquida			
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® 5119ESX20ZQ
Propiedades de la resina Distitron® 5119ESX20ZQ polimerizada no reforzada

Casting preparation:

Preparación de las muestras:

Hardner type and amount:

Tipo y cantidad de catalizador: 0.8% 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 527-2012	MPa	45
Tensile modulus Módulo elástico a la tracción	ISO 527-2012	MPa	3900
Elongation at break Alargamiento a la rotura	ISO 527-2012	%	1.4
Flexural strength Resistencia a la flexión	ISO 178-2010 Metodo B	MPa	80
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	61
Glass transition (*) Transición vetrosa (*)	ASTM E 1545-11	°C	75
Barcol hardness at 25°C Dureza Barcol a 25°C	ASTM D 2583-07	Unit Unidad	45

(*) by Thermo Mechanical Analysis

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 ESX20ZQ

Version: n. 4, 05/02/2014