



Lonza SpA Via Vittor Pisani, 31
I 20124 Milano Tel. 02 669991 Fax 02 66987630
S. Giovanni V.no Site - Via del Pruneto, 40
I 52027 Tel. 055 91281 Fax 055 943936

DISTITRON[®] 5119 E1SX20Q

First emission Primera emisión	02/04/02
Resin type Naturaleza de la resina	Orthophthalic Ortoftálica
Special features Version de la resina	Preaccelerated , thixotropic Preacelerada, tixotrópica
Processing Tecnología principal	Spray up, hand lay up Corte y proyección, laminación a mano
Note Nota	Low maximum temperature, resin with curing indicator Bajo pico exotérmico, esina con indicador de catálisis

Agreement of delivery specification of the liquid resin Distitron [®] 5119E1SX20Q Tolerancias aceptadas para le fabricación de la resina Distitron [®] 5119E1SX20Q líquida			
Properties Propiedades	Test method Método de la prueba	Unit Unidad de medida	Typical value Valor medio
Viscosity RVF at 25 °C , s 2 rpm 2 Viscosidad RVF a 25 °C , s 2 rpm 2	ISO 2555	mPa.s	1850 - 2050
Viscosity RVF at 25 °C , s 2 rpm 20 Viscosidad RVF a 25 °C , s 2 rpm 20	ISO 2555	mPa.s	580 - 720
Monomer content Contenido en monómero	RS06C	%	39 - 43
Curing at 25 °C with Reactividad a 25 °C con	0.8% MEKP		
Gel time Tiempo de gel	RS08G	min.sec	12.00 - 17.00
Curing time Tiempo de endurecimiento	RS08G	min.sec	22.00 - 30.00
Maximum temperature Pico exotérmico	RS08G	°C	110 - 135

Properties of the liquid resin Distitron [®] 5119E1SX20Q Propiedades de la resina Distitron [®] 5119E1SX20Q líquida			
Properties Propiedades	Test method Método de la prueba	Unit Unidad de medida	Typical value Valor medio
Appearance - colour Aspecto - color	RS13F	—	Light bluish Azul claro
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

Casting preparation: Preparación de las muestras:	50 ppm HQ
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 medio
Tensile strength Resistencia a la tracción	ISO 527-1993	MPa	50
Tensile modulus Resistencia a la tracción	ISO 527-1993	MPa	4000
Elongation at break Alargamiento a la rotura	ISO 527-1993	%	1.6
Flexural strength Resistencia a la flexión	ISO 178-1993	MPa	90
Flexural modulus Módulo elástico a la flexión	ISO 178-1993	MPa	4100
Heat deflection temperature Temperatura de distorsión al calor	ISO 75/A	°C	64
Barcol hardness at 25 °C Dureza Barcol a 25 °C	ASTM D 2583-87	Unit Unidad	45

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.

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

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