

Lonza SpA Via Enrico Fermi, 51
 I 24020 Scanzorosciate (BG) Tel. 035 652111 Fax 035 755204
S. Giovanni V.no Site - Via del Pruneto, 40
 I 52027 Tel. 055 91281 Fax 055 943936

DISTITRON® 1402 LV4

First emission 04/17/2003 Update n. 1 of 05/21/2003
 Primera emisión Revisión n.

Resin type Orthophthalic
 Naturaleza de la resina Ortoftálica

Special features Pure resin
 Versión de la resina Resina pura

Processing Filament winding
 Tecnología principal Enrollamiento

Note
 Nota

Agreement of delivery specification of the liquid resin Distitron® 1402LV4 Tolerancias aceptadas para la fabricación de la resina Distitron® 1402LV4 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 20 Viscosidad RVF a 25 °C , s 2 rpm 20	ISO 2555	mPa.s	340 - 410
Monomer content Contenido en monómero	RS06C	%	34 - 38
Curing at 25 °C with Reactividad a 25 °C con	0.25% Co6% + 1.5% MEKP		
Gel time Tiempo de gel	RS08G	min.sec	21.00 - 27.00
Curing time Tiempo de endurecimiento	RS08G	min.sec	28.00 - 38.00
Maximum temperature Pico exotérmico	RS08G	°C	165 - 195

Properties of the liquid resin Distitron® 1402LV4 Propiedades de la resina Distitron® 1402LV4 líquida			
Properties Propiedades	Test method Método de la prueba	Unit Unidad de medida	Typical value Valor típico
Appearance - colour Aspecto - color	RS13F	-----	Light yellow Amarillo claro
Acid number Número de acidez	RS02C	mg KOH/g	25 - 30
Stability at 20 °C in the dark Estabilidad a 20 °C en la oscuridad	RS07G	months meses	6

Properties of cured unreinforced resin Distitron® 1402LV4
Propiedades de la resina Distitron® 1402LV4 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:	0.25% Co6%
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	70
Tensile modulus Módulo elástico a la tracción	ISO 527-1993	MPa	4100
Elongation at break Alargamiento a la rotura	ISO 527-1993	%	2.6
Flexural strength Resistencia a la flexión	ISO 178-1993	MPa	140
Flexural modulus Módulo elástico a la flexión	ISO 178-1993	MPa	4200
Heat deflection temperature Temperatura de distorsión al calor	ISO 75/A	°C	78
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.

Ninguna garantía, expresa o implícita, puede ser dada 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.