

## Technical data sheet

# DISTITRON® 1629

<b>First emission</b> <b>Primera emisión</b>	01/05/1996
<b>Resin type</b> <b>Naturaleza de la resina</b>	Isophthalic Isoftálica
<b>Special features</b> <b>Versión de la resina</b>	Pure resin Resina pura
<b>Processing</b> <b>Tecnología principal</b>	Contact moulding Moldeado por contacto

**Note**  
**Nota**

Certificate: RINA  
Certificación: RINA

### Delivery specification of the liquid resin Distitron® 1629 Tolerancias para la fabricación de la resina Distitron® 1629 líquida

Properties Propiedades	Test method Método de la prueba	Unit Unidad de medida	Value Valor
Viscosity RVF at 25°C, s 2 rpm 20 Viscosidad RVF a 25°C, s 2 rpm 20	GM025	mPa.s	260 - 340
Monomer content Contenido en monómero	RS06C	%	38 - 43
Curing at 25°C with Reactividad a 25°C con	0.3% Co6% + 1% MEKP		
Gel time Tiempo de gel	RS08G	min.sec	7.00 - 11.00
Curing time Tiempo de endurecimiento	RS08G	min.sec	14.00 - 23.00
Maximum temperature Pico exotérmico	RS08G	°C	190 - 220

### Properties of the liquid resin Distitron® 1629 Propiedades de la resina Distitron® 1629 líquida

Appearance - colour Aspecto - color	RS13F	-----	Light yellow Amarillo claro
Acid number Número de acidez	RS02C	mg KOH/g	11 - 18
Stability at 20°C in the dark Estabilidad a 20°C en la oscuridad	RS07G	months meses	6

**Properties of cured unreinforced resin Distitron® 1629**  
**Propiedades de la resina Distitron® 1629 polimerizada no reforzada**

<b>Casting preparation:</b> <b>Preparación de las muestras:</b>	100 ppm HQ
<b>Hardner type and amount:</b> <b>Tipo y cantidad de catalizador:</b>	1% MEKP
<b>Promotor type and amount:</b> <b>Tipo y cantidad de acelerante:</b>	0.3% Co6%
<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	80
Tensile modulus Módulo elástico a la tracción	ISO 527-2012	MPa	3800
Elongation at break Alargamiento a la rotura	ISO 527-2012	%	2.8
Flexural strength Resistencia a la flexión	ISO 178-2010 Metodo B	MPa	135
Flexural modulus Módulo elástico a la flexión	ISO 178-2010 Metodo B	MPa	3900
Heat deflection temperature Temperatura de distorsión al calor	ISO 75 - 2:2004 Metodo A	°C	105
Glass transition Transición vetrosa	(*) (*) ASTM E 1545-11	°C	113
Barcol hardness at 25°C Dureza Barcol a 25°C	ASTM D 2583-07	Unit Unidad	41

(\*) 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® 1629**

Version: n. 15, 07/25/2013