

Technical data sheet

DISTITRON® 1629 F

First emission Erstausgabe	01/22/2009
Resin type Harztype	Isophthalic Isophthalsäure
Special features Besondere Eigenheiten	Pure resin Pures Harz
Processing Verfahren	Contact moulding Handlaminiieren
Note Anmerkung	(*) (*)

Certificate: RINA
 Zertifikat: RINA

Delivery specification of the liquid resin Distitron® 1629F Lieferspezifikationen des flüssigen Harzes Distitron® 1629F			
Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Value Wert
Viscosity RVF at 25°C, s 2 rpm 20 Viskosität RVF bei 25°C, s 2 rpm 20	GM025	mPa.s	270 - 330
Monomer content Monomergehalt	RS06C	%	38 - 43
Curing at 25°C with Reaktivität bei 25°C mit	0.3% Co6% + 1% MEKP		
Gel time Gelzeit	RS08G	min.sec	7.00 - 11.00
Curing time Härtezeit	RS08G	min.sec	14.00 - 22.00
Maximum temperature Maximale Temperatur	RS08G	°C	185 - 215
Properties of the liquid resin Distitron® 1629F Eigenschaften des flüssigen Harzes Distitron® 1629F			
Appearance - colour Aussehen - Farbzahl	RS13F	-----	Light yellow Hellgelb
Acid number Säurezahl	RS02C	mg KOH/g	11 - 18
Stability at 20°C in the dark Stabilität bei 20°C im Dunkeln	RS07G	months Monate	3

(*) Resin suitable to produce plastic materials and articles intended to come into contact with food according to Commission Regulation EU N.10/2011

(*) Harze (Duroplatische Polymere) die zur Herstellung von Materialien und Gegenstände geeignet sind, die gemäß der Verordnung EU N.10/2011 dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Kontakt zu kommen

Technical Data Sheet

DISTITRON® 1629 F

Version: n. 4, 07/01/2014

Properties of cured unreinforced resin Distitron® 1629F
Eigenschaften des gehärteten, unverstärkten Harzes Distitron® 1629F

Casting preparation: Gießvorbereitung:	100 ppm HQ
Hardner type and amount: Härter u. Menge:	1% MEKP
Promotor type and amount: Beschleuniger u. Menge:	0,3% Co6%
Curing cycle: Härtesyklus:	24h at 23°C + 2h at 100°C + 1h at 100°C 24h bei 23°C + 2h bei 100°C + 1h bei 100°C

Properties Eigenschaften	Test method Testmethode	Unit Einheit	Typical value Typischer Wert
Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 527-2012	MPa	75
Tensile modulus Zugmodul	ISO 527-2012	MPa	3800
Elongation at break Bruchdehnung	ISO 527-2012	%	2.6
Flexural strength Biegefestigkeit	ISO 178-2010 Method B	MPa	135
Flexural modulus Biegemodul	ISO 178-2010 Method B	MPa	3700
Heat deflection temperature Wärmeverformungstemperatur	ISO 75 - 2:2013 Method A	°C	105
Glass transition Glasübergangstemperatur	ASTM E 1545-11	°C	112
Barcol hardness at 25°C Barcol Härte bei 25°C	ASTM D 2583-07	Unit Einheit	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.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind korrekt und basieren auf unseren technischen und wissenschaftlichen Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.

Die Information bezieht sich lediglich auf den Gebrauch des Produkts im reinen Zustand bzw. für den hier angegebenen Zweck.

Keine der hier aufgeführten Informationen darf zum Zwecke eines Regerverschoßes gegen bestehender Patente verwendet werden. Desweiteren kann keine Garantie übernommen werden, weder ausdrücklich noch stillschweigend, hinsichtlich der zu erwartenden Ergebnisse bezogen auf die Verwendung der zuvor genannten Informationen.

Technical Data Sheet

DISTITRON® 1629 F

Version: n. 4, 07/01/2014