

Technical data sheet

DISTITRON® VE 100 STD

| | |
|--|---|
| First emission Erste Ausgabe | 07/19/2001 |
| Resin type Harztype | Bisphenol-A Epoxy Resin based vinyl ester Vinylester, basierend auf Bisphenol-A Epoxidharz |
| Special features Besondere Eigenheiten | Preaccelerated , thixotropic Vorbeschleunigt , Thixotropiert |
| Processing Verfahren | Spray up, contact moulding, hand lay up Spray up, Handlaminieren, Hand lay up |

Note
Anmerkung

Certificate: RINA, LLOYD'S
 Zertifikat: RINA, LLOYD'S

Delivery specification of the liquid resin Distitron® VE100STD
Lieferspezifikations des flüssigen Harzes Distitron® VE100STD

| Properties Eigenschaften | Test method Testmethode | Unit Einheit | Typical value Typischer Wert |
|--|----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Viscosity RVF at 25°C, s 2 rpm 2 Viskosität RVF bei 25°C, s 2 rpm 2 | GM025 | mPa.s | 1900 - 2600 |
| Viscosity RVF at 25°C, s 2 rpm 20 Viskosität RVF bei 25°C, s 2 rpm 20 | GM025 | mPa.s | 600 - 850 |
| Monomer content Monomergehalt | RS06C | % | 44 - 49 |
| Curing at 25°C with Reaktivität bei 25°C mit | 1.5% MEKP | | |
| Gel time Gelzeit | RS08G | min.sec | 34.00 - 41.00 |
| Curing time Härtungszeit | RS08G | min.sec | 55.00 - 72.00 |
| Maximum temperature Maximale Temperatur | RS08G | °C | 145 - 175 |

Properties of the liquid resin Distitron® VE100STD
Eigenschaften des flüssigen Harzes Distitron® VE100STD

| | | | |
|---|-------|------------------|--|
| Appearance - colour Aussehen - Farbzahl | RS13F | ----- | Opalescent violet Schillerndviolett |
| Stability at 20°C in the dark Stabilität bei 20°C im Dunkeln | RS07G | months Monate | 3 |

Properties of cured unreinforced resin Distitron® VE100STD
Eigenschaften des gehärteten nicht verstärkten Harzes Distitron® VE100STD

Casting preparation:

Gießvorbereitung:

Hardner type and amount:

Härtertyp u. Menge:

1.5% MEKP

Promotor type and amount:

Beschleunigertyp u. Menge:

Curing cycle:

Härtungszyklus:

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 527-1993 | MPa | 55 |
| Tensile modulus Zugmodul | ISO 527-1993 | MPa | 3400 |
| Elongation at break Bruchdehnung | ISO 527-1993 | % | 2.0 |
| Flexural strength Biegefestigkeit | ISO 178-2001 | MPa | 95 |
| Flexural modulus Biegemodul | ISO 178-2001 | MPa | 3500 |
| Heat deflection temperature Wärmeverformungstemperatur | ISO 75 - 2:2004 Metodo A | °C | 105 |
| Glass transition Glasübergangstemperatur | ASTM E 1545-00 | °C | 110 |
| Barcol hardness at 25°C Barcol Härte bei 25°C | ASTM D 2583-01 | Unit Einheit | 35 |

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 dieser Broschüre enthaltene Information ist korrekt und genau und basiert auf unserer technischen und wissenschaftlichen Kenntnis zum Zeitpunkt des Drucks.

Solche Information bezieht sich nur auf den Gebrauch des Produkts in reinen Zustand und für die hierin angegebenen Zwecke. Nichts von dem hier angegebenen darf genommen oder ausgelegt werden als Behauptung eines Bruchs jeglicher bestehender Patente. Noch wird jegliche Garantie, ob ausdrücklich oder impliziert, in Hinsicht auf die durch Verwendung der zuvor gesagten. Information zu erhaltenden Ergebnisse gegeben.

Technical Data Sheet

DISTITRON® VE 100 STD

Version: n. 7, 11/02/2009