

NUVOPOL® 15-03

Technisches Merkblatt 900/222-d Version 12/05

Allg. Beschreibung

NUVOPOL® 15-03 ist ein ungesättigtes Polyesterharz auf der Basis von Orthophthalsäure und Standardglykolen, gelöst in Styrol. Das niederviskose NUVOPOL® 15-03 zeichnet sich durch sehr gute mechanische Festigkeitswerte, hohe Reaktivität und geringe Rissanfälligkeit aus. NUVOPOL® 15-03 eignet sich für das Handauflege- und RTM-Verfahren.

1. Kennwerte des flüssigen Harzes

Produkt

900.0.0.0001
NUVOPOL® 15-03

Viskosität 25 °C ICI Cone & Plate	340 - 420 mPa.s
Dichte	1.10 g/cm ³
Monomergehalt	37 - 39 %
Säurezahl	20 - 30 mg KOH/g
Farbe	max. 2 Gardner 1933
Härtungszeit bei 20 °C im 100 g Becher mit 2 % Peroxan ME-60L	
2 % Beschleuniger N	13 - 18 Minuten
Flammpunkt	32 °C
Reaktivität	hoch
Lagergarantie	6 Monate in gut verschlossenem Gebinde bei 20 °C im Dunkeln

2. Kennwerte des ausgehärteten Harzes

Die in diesem Abschnitt gemachten Angaben sind Richtwerte.

Härte	43 Barcol GYZJ 934-1
Zugfestigkeit	70 MPa ISO 527
E-Modul aus Zugfestigkeit	3600 MPa ISO 527
Reissdehnung	2.5 %
Wärmestandfestigkeit	100 °C ISO R 75 A

NUVOPOL® 15-03

Technisches Merkblatt 900/222-d Version 12/05

- Vorsichtshinweise** Härter und Beschleuniger dürfen nicht in direkten Kontakt gebracht werden. Die beiden Zusätze müssen nacheinander im Harz verrührt werden.
- 3. Sicherheitshinweis** Die obgenannten Produkte sind ausschliesslich für den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Die Anwender müssen über die entsprechenden Kenntnisse bezüglich der Handhabung und des Arbeitsschutzes verfügen. Bei Lagerung und Handhabung sind unbedingt die gesetzlichen Vorschriften und die Warnhinweise auf den Gebinden sowie das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

Dieses Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Die Angaben erfolgen nach unserem besten Wissen aufgrund sorgfältiger Untersuchungen und praktischer Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Verbindlichkeit kann deshalb aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

X:\GROUP\VK\Merkblätter\Merkblätter d\Polyesterharze\Nuvopol\NUVOPOL 15-03, deutsch.doc/ 12. Dezember 2005 / AGR