

# VISCOVOSS UV ISO NPG

## POLYESTERHARZ

05/19  
Mai 2019

### :: CHARAKTERISTIK

VISCOVOSS UV ISO NPG ist ein ungesättigtes Polyesterharz auf Basis von Isophthalsäure und Neopentylglykol gelöst in Styrol. Es besitzt eine gute Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit und kann mit langwelligem UV-A Licht (365 – 420 nm) gehärtet werden. Das Harz ist stark thixotropiert und mit Paraffin versetzt. Es ist hochreaktiv mit UV-A Strahlen.

### :: EINSATZGEBIET

VISCOVOSS UV ISO NPG ist speziell für die Herstellung von glasfaserverstärkten Bauteilen und Beschichtungen entwickelt, die im Handlaminierverfahren gefertigt werden.

### :: PRODUKTDATEN

#### Materialdaten

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Aussehen                         | transparent  |
| Viskosität bei 20°C (Brookfield) | ca. 1800-2000 mPas   |
| Styrolgehalt (B070)              | ca. 40%  |
| Dichte bei 20°C (ISO 2811-1974)  | ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Lagerstabilität bei 20°C         | 4 Monate (bei richtiger Lagerung in dem original verschlossenem Gebinde) |

### :: VERARBEITUNG

VISCOVOSS UV ISO NPG erfordert für die Härtung einen UV-A Strahler (365 - 420 nm). Nach dem Laminieren der Glasfasermatten wird aus ca. 15cm Abstand das Laminat mit UV-A-Strahlen beleuchtet. Die Beleuchtungszeit variiert je nach Laminatdicke. Es wird eine maximale Stärke von 6 Lagen 450g Glasfasermatte empfohlen. Das Gebinde sollte gut verschlossen, kühl und vor Licht geschützt gelagert werden. Bei richtiger Lagerung ist eine Lagerstabilität von bis zu 4 Monaten realisierbar.

**WICHTIG:** Bei Kontakt mit Tageslicht/ UV-A Strahlen tritt die Gelierung sofort ein.

#### VOSSCHEMIE GMBH

Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
www.vosschemie.de

#### SITZ DER GESELLSCHAFT

Uetersen

**AMTSGERICHT**  
Pinneberg – HRB 0265 EL  
USt-Id-Nr.: DE134800975  
ILN: 41 02870 00000 8

#### GESCHÄFTSFÜHRER

Dieter Voss, Klaus Voss,  
Hans-Joachim Rohde

#### NIEDERLASSUNGEN

Ratingen, Oschatz, Kolbermoor

Qualitätsmanagement-System  
zertifiziert von LLOYD'S nach  
der Qualitätssicherungsnorm  
DIN EN ISO 9001 : 2015



## :: VORSICHTSMAßNAHMEN

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Copyright VOSSCHEMIE

**VOSSCHEMIE GMBH**

Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Germany  
[www.vosschemie.de](http://www.vosschemie.de)

**SITZ DER GESELLSCHAFT**  
Uetersen

**AMTSGERICHT**  
Pinneberg – HRB 0265 EL  
USt-Id-Nr.: DE134800975  
ILN: 41 02870 00000 8

**GESCHÄFTSFÜHRER**  
Dieter Voss, Klaus Voss,  
Hans-Joachim Rohde

**NIEDERLASSUNGEN**  
Ratingen, Oschatz, Kolbermoor

Qualitätsmanagement-System  
zertifiziert von LLOYD'S nach  
der Qualitätssicherungsnorm  
DIN EN ISO 9001 : 2015

