SYNTHOESTER 1680

Charakteristik:

Hydroxylgruppenhaltiger Polyester

Lieferform:

A = 60%ig in Xylol
B = 70%ig in Butylacetat

Anwendung:

In Kombination mit Desmodur N für hochwertige Zweikomponentenlacke, u. a. auch für 2K-Autoreparaturlacke.

Kenndaten:

	A	B
Hydroxylzahl (Hausmethode AV-F-H003)	110 - 130	110 - 130
Viskosität in mPas (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	2.000 - 3.000	2.500 – 4.000
Nichtflüchtiger Anteil (Lieferform) (Hausmethode AV-F- F003)	60 +/- 1%	70 +/- 1%
Farbzahl (Jod) (Hausmethode AV-F-F007)	max. 3	max. 3
Säurezahl (bezogen auf nfA) (Hausmethode AV-F-S001)	10 - 25	10 - 25
Flammpunkt in °C (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006)	25	32
Dichte in g/cm³ (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	ca. 1,05	ca. 1,10

Mischungsverhältnis mit Polyisocyanat:

Unter Zugrundelegung einer äquivalenten Umsetzung der reaktiven Gruppen (NCO : OH = 1:1) gilt für die Errechnung der Zusatzmenge an Polyisocyanat - bezogen auf 100 Gew. - Teile festes SYNTHOESTER 1680 - folgende Formel:

$$\text{Zusatzmenge Polyisocyanat} = \frac{42 * 100 * 3{,}6}{17 * \text{NCO \%}}$$

42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppen
17 = Molekulargewicht der OH-Gruppen
3,6 = Hydroxylgehalt von SYNTHOESTER 1680 in % bezogen auf nfA

Die besten Ergebnisse werden erzielt bei einem Mischungsverhältnis von:

100 Gew. - Teile SYNTHOESTER 1680 mit
54 Gew. - Teile Desmodur N 75%.

Verträglichkeit:

Es besteht Verträglichkeit mit den Polyisocynanten Desmodur N, L, und IPDI-Trimer. Ferner besteht auch Verträglichkeit mit Pigmentpasten auf Alkydharzbasis. Diese sollte jedoch im Einzelfall vorher geprüft werden.

Lagerung:

In verschlossenen Gebinden, geschützt vor Feuchtigkeit, mindestens 12 Monate lagerfähig.

Alter Postweg 35
D-21614 Buxtehude
www.synthopol.com

Tel.: +49 (0) 41 61 / 70 71-0
Fax: +49 (0) 41 61 / 80 130
info@synthopol.com

SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol Koch GmbH & Co. KG
Registergericht Tostedt HRA 120303
Persönlich haftende Gesellschafterin
Synthopol Chemie Dr. Koch Verwaltungs GmbH
Registergericht Tostedt HRB 120571

Geschäftsführung:
Dr. Henning Ziemer
(Sprecher der Geschäftsführung)
Hubert Starzonek
Dr. Günter Koch

All data is given to the best of our knowledge, for the purposes of information and advice. No claims of any kind – including in respect of patent rights – can be inferred herefrom .