

SYNTHOESTER 1690

(vorm. SYNTHOESTER DRS 00-469)

Charakteristik:	Hydroxylgruppenhaltiger Polyester	
Lieferform:	60%ig in Xylol	
Anwendung:	In Kombination mit Polyisocyanaten für hochwertige Zweikomponentenlacke, u. a. auch für 2K-Autoreparaturlacke.	
Kenndaten:	<u>Hydroxylzahl</u> (Hausmethode AV-F-H003)	ca. 60
	<u>Hydroxylgehalt</u> (bezogen auf nFA)	ca. 1,8%
	<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	2.000-3.000
	<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	60 +/- 1%
	<u>Säurezahl</u> (bezogen auf nFA) (Hausmethode AV-F-S001)	max. 30
	<u>Farbzahl (Jod)</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F007)	max. 3
	<u>Flammpunkt in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006)	25
	<u>Dichte in g/ml</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	1,05

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 1690- folgende Formel:

$$\text{Zusatzmenge Polyisocyanat} = \frac{42 \cdot 100 \cdot 1,8}{17 \cdot \text{NCO \%}}$$

42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppen

17 = Molekulargewicht der OH-Gruppen

1,8 = Hydroxylgehalt von SYNTHOESTER 1690 bezogen auf nFA

Die besten Ergebnisse werden erzielt bei einem Mischungsverhältnis von:

100 Gew. - Teile SYNTHOESTER 1690 mit
27 Gew. - Teile Desmodur N 75%.

SYNTHOESTER 1690

(vorm. SYNTHOESTER DRS 00-469)

Verträglichkeit:

Es besteht Verträglichkeit mit den Polyisocyanaten 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, mind. 12 Monate lagerfähig.