SYNTHOESTER 1018

Charakteristik:

Hydroxylgruppenhaltiger, stark verzweigter, gesättigter Polyester, mit einer niedermolekularen Fettsäure modifiziert.

Lieferform:

A = 75%ig in Xylol
B = 75%ig in Butylacetat

Anwendung:

2K-Lacke mit aliphatischen oder aromatischen Polyisocyanaten, luft - und ofentrockend, gute Wetterbeständigkeit

Kenndaten:

	A	B
Hydroxylzahl (Hausmethode AV-F-H003)	155-175	155-175
Hydroxylgehalt (bezogen auf nfA)	ca. 5,0%	ca. 5,0%
Viskosität in mPas		
A:(auf 50% mit Xylol verdünnt)	130-250	
B:(Lieferform)		3.000-4.500
(Hausmethode AV-F-V005)		
Farbzahl (Jod)		
A:(auf 50% mit Xylol verdünnt)	< 3	
B:(auf 50% mit Buac verdünnt)		< 3
(Hausmethode AV-F-F007)		
Nichtflüchtiger Anteil (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	75 +/- 1%	75 +/- 1%
Säurezahl (bezogen auf nfA) (Hausmethode AV-F-S001)	< 15	< 15
Flammpunkt in °C (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006)	ca. 30	ca. 30
Dichte in g/ml (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	1,03	1,08

Eigenschaften und Anwendungen:

In Verbindung mit aliphatischen oder aromatischen Polyisocyanaten für luft- und ofentrocknende Zweikomponentenlacke mit guter Wetterbeständigkeit. Hauptanwendungsgebiet für SYNTHOESTER 1018 - in Kombination mit Desmodur L oder HL - ist der Möbelsektor. Als Kombinationspartner für SYNTHOESTER 1165 mit Desmodur N für hochwertige Außenlackierungen. Es ist ebenfalls geeignet als Pigmentpastenharz, da SYNTHOESTER 1018 eine gute Pigmentaufnahmefähigkeit aufweist und mit vielen Bindemitteln kombinierbar ist.

Pigmentierung:

Für die Pigmentierung sind alle neutralen Pigmente und Füllstoffe geeignet. Basische Pigmente, sowie Pigmente mit löslichen Metallverbindungen können eine katalytische Wirkung auf die Vernetzung und die Verarbeitungszeit der fertig gemischten Lackansätze verkürzen.

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

Alle Angaben dienen der Unterrichtung und Beratung und entsprechen unserem besten Wissen. Irgendwelche Ansprüche – auch in patentrechtlicher Hinsicht – können hieraus nicht abgeleitet werden.

SYNTHOESTER 1018

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. - SYNTHOESTER 1018 - folgende Formel:

$$\text{Zusatzmenge Polyisocyanat} = \frac{42 * 100 * 5}{17 * \text{NCO \%}}$$

42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppen
17 = Molekulargewicht der OH-Gruppen
5 = Hydroxylgehalt von SYNTHOESTER 1018 in % bezogen auf nfA

Die besten Ergebnisse werden erzielt bei einem Mischungsverhältnis von:

100 Gew. - Teile SYNTHOESTER 1018 mit
80 Gew. - Teile Desmodur L - 67% oder
55 Gew. - Teile Desmodur N - 75%.

Löslichkeit / Verdünnbarkeit:

SYNTHOESTER 1018 ist mit Aromaten, Estern, Ketonen und Glykoletherestern beliebig weiterverdünnbar. Es ist darauf zu achten, daß nur wasserfreie und solche Lösemittel Verwendung finden, die keine Hydroxylgruppen enthalten.

Verträglichkeit:

SYNTHOESTER 1018 ist mit den Polyisocyanaten Desmodur N,L,IL und VL verträglich. Außerdem besteht Verträglichkeit mit den Synthoestern 1080,1110,1120,1130,1065 und 1065 spezial, sowie begrenzt mit 1165.

Ferner besteht Verträglichkeit mit Synthalat-A 150 / A151 und mit physikalisch trocknenden Bindemitteln wie CN-Chips, sowie Mischpolymerisaten.

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

Alle Angaben dienen der Unterrichtung und Beratung und entsprechen unserem besten Wissen. Irgendwelche Ansprüche – auch in patentrechtlicher Hinsicht – können hieraus nicht abgeleitet werden.