

SYNTHOESTER 1130

Charakteristik: Hydroxylgruppenhaltiger, gesättigter Polyester, mit nichttrocknender Fettsäure modifiziert.

Lieferform:

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

Anwendung: in Kombination mit Isocyanatpräpolymeren wie z.B. Desmodur L bzw. N für lufttrocknende 2K-Polyurethan-Lacke

Kenndaten:

	A	B
<u>Hydroxylzahl</u> (Hausmethode AV-F-H003)	128-152	128-152
<u>Hydroxylgehalt</u> (bezogen auf nfA)	ca. 4,3%	ca. 4,3%
<u>Viskosität in mPas</u> A:(auf 50% mit Xylol verdünnt) A:(Lieferform) B:(Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	50-95 3.100 – 3.800	1.300-1.500
<u>Farbzahl (Jod)</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F007)	< 4	< 4
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	75 +/- 1%	75 +/- 1%
<u>Säurezahl</u> (bezogen auf nfA) (Hausmethode AV-F-S001)	< 15	< 15
<u>Flammpunkt in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006)	ca. 36	ca. 32
<u>Dichte in g/ml</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	ca. 1,05	ca. 1,05

Eigenschaften und Anwendungen:

In Kombination mit Polyisocyanaten wie Desmodur L, IL, HL, N, VL für lufttrocknende Zweikomponenten-Polyurethanlacke. SYNTHOESTER 1130 eignet sich besonders für raschtrocknende Polyurethanlacke in Kombination mit Desmodur IL und HL.

Der niedrige OH-Gehalt läßt verhältnismäßig lange Standzeiten der Mischungen zu, so daß sehr gute Applikationsmöglichkeiten über Gießmaschinen möglich sind.

SYNTHOESTER 1130

Mischungsverhältnis mit Polyisocyanat:

100 Gew.- Teile Synthoester 1130 / 75%ig Lffm. sind den folgenden Mengen Desmodur äquivalent:

Desmodur HL 60	70 Gewichts-Teile
Desmodur IL 50	92 Gewichts-Teile
Desmodur L 67	64 Gewichts-Teile
Desmodur L 75	57 Gewichts-Teile
Desmodur N	45 Gewichts-Teile
Desmodur VL	25 Gewichts-Teile

Der Desmodur-Zusatz darf +/- 20% von der Äquivalenz abweichen, wobei für Grundierungen und Zwischenschichten Untervernetzung und für Deckschichten bei besonderen Belastungen Übervernetzung empfohlen werden.

Verarbeitungshinweise: Wie bei allen Polyurethanlacken zu beachten, sollen keine hydroxylgruppenhaltigen Lösemittel verwendet werden. Geeignet sind Ketone, Ester und weitgehend Aromaten. Löslichkeit und Verträglichkeit mit Reaktionspartnern sind wie folgt:

Lösemittel		Di- und Polyisocyanate	
<u>E</u> thylacetat	+	Desmodur N	+
Butylacetat 98/100	+	Desmodur L	+
Methylglykolacetat	+	Desmodur HL	+
Ethylglykolacetat	+	Desmodur IL	+
Aceton	+	Desmodur VL	+
MEK	+		
MIBK	+		
Toluol	0 bis 15% nFA		
Xylol	0 bis 30% nFA		
<u>Hydroxylpolyester</u>			
Synthoester 1120	0 bis 1:1		
Synthoester 1018	+		
Synthoester 1080	+		
Synthoester 1110	0 bis 1:1		

Lagerung:

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