

SYNTHALAT A 1633

Charakteristik:

Polyisocyanatvernetzendes Acrylatharz

Lieferform:

A = 50%ig in Xylol/Butylacetat (1:1)
B = 50%ig in Butylacetat
C = 50%ig in Shellsol A/Ethoxypropylacetat (3:1)

Anwendung:

In Verbindung mit aromatischen und aliphatischen Polyisocyanaten für schnelltrocknende 2K-Polyurethanlacke, besonders geeignet für die Lackierung von Möbeln.

Kenndaten:

	A	B	C
<u>Hydroxylzahl</u> (Hausmethode AV-F-H003)	60-75	60-75	60-75
<u>Hydroxylgehalt</u> (bezogen auf nFA)	ca. 2,0%	ca. 2,0%	ca. 2,0%
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	-----	-----	2.800-3.400
<u>Viskosität (Auslaufzeit)</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V003)	160-200	100-140	-----
<u>Farbzahl (Gardner)</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F007)	< 2	< 2	< 2
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	50 +/- 1%	50 +/- 1%	50 +/- 1%
<u>Flammpunkt in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006)	21	27	37
<u>Dichte in g/ml</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	0,994	1,0	1,0

Verwendung:

Haupteinsatzgebiet für SYNTHALAT A 1633 ist ein schnelltrocknendes Polymethacrylat, das die Fertigung sehr schnelltrocknender 2K-Lacksysteme erlaubt. Diese Lacke können z.B. Einsatz bei der industriellen Möbellackierung und anderen Holzanstrichen finden. Die gute Verträglichkeit mit "Desmodur"-Typen HL und IL erlaubt es auch ohne physikalisch trocknende Zusätze wie z.B. Nitrocellulose, eine schnellere Stapelfestigkeit zu erreichen.

Die Mitverwendung von Cellit und NC ermöglicht auch mit "Desmodur N und L" schnell trocknende Lacke mit langer Verarbeitungszeit.

SYNTHALAT A 1633

Mischungsverhältnis mit Polyisocyanat:

Unter Zugrundelegung einer äquivalenten Umsetzung der reaktiven Gruppen (NCO:OH = 1:1) für die Errechnung der Zusatzmenge an Polyisocyanat - bezogen auf 100 Gewichtsanteile SYNTHALAT A 1633 (fest) - folgende Formel:

$$\frac{42 * 100 * 2,0}{17 * \text{NCO \%}}$$

42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppen
17 = Molekulargewicht der OH-Gruppen
2,0 = Hydroxylgehalt auf SYNTHALAT A 1633 in % bezogen auf nFA

Verdünnbarkeit:

Ethylacetat	+	MEK	+
Butylacetat	+	MIBK	+
MGA	+	Toluol	+
EGA	+	Xylol	+
Butoxyl	+	Solvesso 100 und 150	o
Testbenzin	-		
+	=	verdünnbar	- = nicht verdünnbar
x	=	weitgehend verdünnbar	o = begrenzt verdünnbar

Es ist darauf zu achten, daß nur wasserfreie und solche Lösemittel Verwendung finden, die keine Hydroxylgruppen enthalten.

Verträglichkeit:

NfA:	SYNTHALAT A 1633	90	75	50	25	10	%
NfA:	Kombinationspartner	10	25	50	75	90	%
Synthalat	A 045	-	-	-	-	-	
	A 055	+	-	-	-	-	
	A 065	+	-	-	-	-	
	A 075	+	+	+	+	+	
	A 085	+	-	-	-	+	
	A 135	+	+	+	+	+	
	A 141 HS	+	+	+	+	+	
	A 150	+	+	+	+	+	
	A 151	+	+	+	+	+	
	A 190	+	+	+	+	+	
	A 1613	+	+	+	+	+	
Synthoester	HD 170 HS	+	+	+	+	+	
	1018	+	+	-	-	+	
	1130	+	+	-	-	-	
NC-Chips	E 510	+	+	+	+	+	
Vinylite	VAGH	+	+	+	+	+	
Vinylite	VROH	+	+	+	+	+	
CAB	551-0,01	+	+	+	+	+	
CAB	381-0,1	+	+	+	+	+	
CAB	381-0,5	+	+	+	+	+	
CAB	381-0,2	+	+	+	+	+	
CAP	482-0,5	+	+	+	+	+	
Desmodur	N	+	Unter Zugrundelegung einer äquivalenten Umsetzung der reakt. Gruppen (NCO:OH=1:1)				
Desmodur	L	+					
Desmodur	HL	+					
Desmodur	IL	+					
+	=	verträglich					
-	=	unverträglich					

Lagerung:

Mindestens ein Jahr lagerfähig bei sachgemäßer Lagerung.