



SYNTHALAT A 077

Charakteristik:

Polyisocyanatvernetzendes Acrylatharz

Lieferform:

A = 60%ig in Shellsol A
B = 60%ig in Xylol

Anwendung:

In Verbindung mit aliphatischen Polyisocyanaten luft- und ofentrocknende Zweikomponentenlacke für Industrielackierungen mit guten mechanischen Eigenschaften, sowie Chemikalien- und Wetterbeständigkeit.

Kenndaten:

	A	B
<u>Hydroxylzahl</u> (Hausmethode AV-F-H003)	80-100	80-100
<u>Hydroxylgehalt</u> (bezogen auf nfA)	ca. 2,6%	ca 2,6%
<u>Viskosität (Auslaufzeit)</u> A (auf 50% mit Shellsol A verdünnt) (Hausmethode AV-F-V003)	50-60	----
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	----	1300-2300
<u>Farbzahl (Gardner)</u> A (auf 50% mit Shellsol A verdünnt) B (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F007)	< 2	< 2
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	60 +/- 1%	60 +/- 1%
<u>Flammpunkt in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006)	ca. 40	ca. 24
<u>Dichte in g/ml</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	0,983	1,01

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 ausüben und die Verarbeitungszeit der fertig gemischten Lackansätze verkürzen.

Mischungsverhältnis mit Polyisocyanaten:

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 SYNTHALAT A 077 - folgende Formel:

$$\frac{42 * 100 * 2,6}{17 * \text{NCO} \%}$$

42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppen
17 = Molekulargewicht der OH-Gruppen
2,6 = Hydroxylgehalt auf SYNTHALAT A 077 in % bezogen auf nfA



SYNTHALAT A 077

Löslichkeit/ Verdünnbarkeit:

Lösungsmittel	verdünnte Lösung klar bis ... % nfA				
	50	40	30	15	5
Ethylacetat	+	+	+	+	+
Butylacetat	+	+	+	+	+
Xylol	+	+	+	+	+
Shellsol A	+	+	+	+	+
Solvesso 150	+	+	+	+	+
Ethoxypropylacetat	+	+	+	+	+
MEK	+	+	+	+	+
MIBK	+	+	+	+	+
Toluol	+	+	+	+	+
Butoxyl	+	+	+	+	+
Testbenzin	+	-	-	-	-

+ = völlig klar, einwandfrei
 o = leichte Trübung
 - = starke Trübung

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

Verträglichkeit:

NfA:	A 077 /60%	90	75	50	25	10	%
NfA:	Kombinationspartner	10	25	50	75	90	%
Synthalat	A 045	+	+	+	+	+	
	A 055	+	+	+	+	+	
	A 065	+	+	+	+	+	
	A 060	+	+	+	+	+	
	A 075	-	-	-	-	-	
	A 085	+	+	+	+	+	
	A 088 "MS"	+	+	+	+	+	
	A 090	+	+	+	+	+	
	A 135	+	+	+	+	+	
	A 141 HS	+	+	+	+	+	
	A 150	+	+	+	+	+	
	A 150 S	-	-	-	-	-	
	A 151	-	-	-	-	+	
	A 190	-	-	-	-	-	
	A 192	-	-	-	-	-	
	A 1613	+	+	+	+	+	
	A 1633	-	-	-	+	+	
	A 1653	+	+	+	+	+	
Synthoester	HD-080	+	+	+	+	+	
	HD 165	-	-	-	-	-	
	HD 170 HS	+	+	+	+	+	
	1018	-	-	-	-	-	
	1130	+	+	+	+	+	
Vinylite VAGH		-	-	-	-	+	
Vinylite VROH		-	-	-	-	+	
NC-Chips E 510		+	+	+	+	+	
CAB 551-0,01		-	-	-	+	+	

Desmodur N 75%: + Desmodur N 3390 90%: +
 Desmodur L 75%: + Desmodur IL: -
 Desmodur HL: -

+ = verträglich
 - = unverträglich