

SYNTHALAN LS 768

- Charakteristik:** Polyisocyanatvernetzendes Acrylharz
- Lieferform:** 60%ig in Butylacetat
- Anwendung:** Speziell als Pastenbindemittel, insbesondere bei schwer dispergierbaren Pigmenten einzusetzendes Acrylharz.

Kenndaten:

<u>Hydroxylzahl</u> (Hausmethode AV-F-H003)	46-53
<u>Hydroxygehalt</u> (bezogen auf nFA)	ca. 1,5%
<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	5500-7000
<u>Farbzahl (Gardner)</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F007)	≤ 4
<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> Lieferform (Hausmethode AV-F-F003)	60 +/- 1%
<u>Flammpunkt in °C</u> (Hausmethode AV-F-F006)	28
<u>Dichte in g/ml</u> (Hausmethode AV-F- D001)	1,041

**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 Gewichtsanteile Synthalan LS 768 folgende Formel:

$$\frac{42 \times 100 \times 1,5}{17 \times \text{NCO \%}}$$

42	=	Molekulargewicht der NCO-Gruppen
17	=	Molekulargewicht der OH-Gruppen
1,5	=	Hydroxygehalt auf Synthalan LS 768 in % bezogen auf nFA

SYNTHALAN LS 768

Verdünnbarkeit:

Lösungsmittel	verdünnte Lösung bis auf % Feststoffanteil				
	50	40	30	15	5
Ethylacetat	+	+	+	+	+
Butylacetat	+	+	+	+	+
Butoxyl	+	+	+	+	+
Ethoxypropylacetat	+	+	+	+	+
Methylethylketon	+	+	+	+	+
Methylisobutylketon	+	+	+	+	+
Shellsol A	+	+	+	+	+
Solvesso 150	+	+	+	0	-
Toluol	+	+	+	+	+
Xylol	+	+	+	+	+
Testbenzin K 30	-	-	-	-	-

(+ = klar; 0 = leichte Trübung; - = starke Trübung)

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

Verträglichkeit:

NfA:	Synthalan LS 768	90	75	50	25	10	%
NfA:	Kombinationspartner	10	25	50	75	90	%
Synthalan	LS 102	+	+	+	+	+	
	LS 150/300	+	+	+	+	+	
	LS 50/100 NV	+	+	+	+	+	
	LS 576	+	+	+	+	+	
	LS 687	+	+	+	+	+	
	LS 66	+	+	+	+	+	
	LS 130	+	+	+	+	+	
	LS 86 B	-	-	-	-	-	
Synthalat	A 045 X/Buac	+	-	-	-	-	
	A 045 SSA	+	-	-	-	-	
	A 045 Buac	-	-	-	-	-	
	A 055 Buac	+	+	-	+	+	
	A 060 X/Buac	+	+	+	+	+	
	A 060 SSA	+	+	+	+	+	
	A 065 X/Buac	+	+	+	+	+	
	A 065 SSA	+	+	+	+	+	
	A 065 Buac	+	+	+	+	+	
	A 075	+	+	+	+	+	
	A 077 SSA	+	+	+	+	+	
	A 085 X	+	+	+	+	+	
	A 085 SSA	+	+	+	+	+	
	A 085 Buac	+	+	+	+	+	
	A 088 MS	+	+	+	+	+	
	A 090	-	-	-	-	-	
	A 120	+	+	+	+	+	
	A 135	+	+	+	+	+	
	A 135 N	+	+	+	+	+	
	A 141 HS	+	+	+	+	+	
	A 150	+	+	+	+	+	
	A 150 S	+	+	+	+	+	
	A 151	+	+	+	+	+	
	A 190	+	+	+	+	+	
	A 192	-	-	-	-	+	
	A 1613	+	+	+	+	+	
	A 1633	+	+	+	+	+	
	A 1653	+	+	+	+	+	
Synthoester	1018	+	+	-	-	-	
	1130	+	+	-	-	-	
	HD 080	-	-	-	-	-	
	HD 165	-	-	-	-	-	
	HD 170 HS	+	+	+	+	+	



SYNTHALAN LS 768

NfA:	Synthalan LS 768	90	75	50	25	10	%
NfA:	Kombinationspartner	10	25	50	75	90	%
	NC-Chips E 510 20% Buac	+	+	+	+	+	
	NC-Wolle E 510 20% Buac	+	+	+	+	+	
	CAB 20 % Buac 381-1	+	-	-	+	+	
	CAB 20 % Buac 551-0,01	+	+	+	+	+	
	Vinylite VAGH 20 % Buac	+	+	+	+	+	
	Vinylite VROH 20 % Buac	+	+	+	+	+	

Desmodur N 75	+	Desmodur IL	-
Desmodur N 3390	+	Desmodur L 67	+
Desmodur HL	+	Desmodur L 75	+

Unter Zugrundelegung einer äquivalenten Umsetzung der reakt. Gruppen (NCO:OH=1:1)

+	=	verträglich
-	=	unverträglich