

SYNTHALAT A-TH 1141

Charakteristik:	Polyisocyanatvernetzbares High-Solid, polyesterhaltiges, Acrylatharz.	
Lieferform:	77% in butyl acetat/solvent nahtha (13:10)	
Anwendung:	In Kombination mit Polyisocyanaten luft- und ofentrocknende 2K-high-solid Decklacke für metallische und plastische Untergründe mit hohen mechanischen Werten, hohem Glanz und Füllkraft, guter Wetter- und Chemikalienbeständigkeit. VOC < 420 bei 21 sec.	
Kenndaten:	<u>Hydroxylzahl</u> (Hausmethode AV-F-H003)	140-160
	<u>Hydroxylgehalt</u> (bezogen auf nfA)	4,5%
	<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	10 000 – 16 000
	<u>Farbzahl (Gardner)</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F007)	< 2
	<u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003)	77 +/- 1%
	<u>Flammpunkt in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006)	ca. 32
	<u>Dichte in g/ml</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	ca. 1,05
	<u>Säurezahl</u> (bezogen auf nfA) (Hausmethode AV-F-S001)	12-22

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 Synthalat A TH folgende Formel:

$$\frac{42 * 100 * 4,5}{17 * \text{NCO \%}}$$

42	=	Molekulargewicht der NCO-Gruppen
17	=	Molekulargewicht der OH-Gruppen
4,5	=	Hydroxylgehalt auf Synthalat A TH in % bezogen auf nfA

SYNTHALAT A-TH 1141

Verdünnbarkeit:

verdünnte Lösung bis auf % Feststoffanteil

Lösungsmittel	70	60	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:

Fest auf fest gemischt. Von Trockenfilmen beurteilt. (+ = verträglich, - = unverträglich)

Festanteil	Synthalat-A TH	90	75	50	25	10
Festanteil	Kombinations-Produkte	10	25	50	75	90
Synthalat A- 045		+	+	+	+	+
Synthalat A- 055		+	+	+	+	+
Synthalat A- 060		+	+	+	+	+
Synthalat A- 065		+	+	+	+	+
Synthalat A- 075		+	+	+	+	+
Synthalat A- 077		+	+	+	+	+
Synthalat A- 084		+	+	+	+	+
Synthalat A- 085		+	+	+	+	+
Synthalat A- 088 MS		+	+	+	+	+
Synthalat A- 120		+	+	+	+	+
Synthalat A- 125 HS		+	+	+	+	+
Synthalat A- 135		+	+	+	+	+
Synthalat A- 135 N		+	+	+	+	+
Synthalat A- 141 HS		+	+	+	+	+
Synthalat A- 150		+	+	+	+	+
Synthalat A- 150 S		+	+	+	+	+
Synthalat A- 151		+	+	+	+	+
Synthalat A- 156 HS		+	+	+	+	+
Synthalat A- 190		+	+	+	+	+
Synthalat A- 191		+	+	+	+	+
Synthalat A- 192		+	+	+	+	+
Synthalat A- 200		+	+	+	+	+
Synthalat A- 1613		+	+	+	+	+
Synthalat A- 1633		+	+	+	+	+
Synthalat A- 1653		+	+	+	+	+
Synthoester- HD 080		+	+	+	+	+
Synthoester- HD 165		+	+	+	+	+
Synthoester- HD 170 HS		+	+	+	+	+
Synthoester- TS 186 HS		+	+	+	+	+
Synthalan- LS 768		+	+	+	+	+
Synthalan- HS 86 B		+	+	+	+	+
Celluloseacetobutyrat 20%ig Buac 551-0,01		+	+	+	+	+
Celluloseacetobutyrat 20%ig Buac 551-0,20		+	+	+	+	+
Celluloseacetobutyrat 20%ig Buac 381-0,10		-	-	+	+	+
Celluloseacetobutyrat 20%ig Buac 381-0,50		-	-	-	+	+
Celluloseacetobutyrat 15%ig Buac 381-2,00		-	-	-	+	+

Verträglichkeit NCO : OH 1:1

Desmodur N 75	+	Desmodur IL	+
Desmodur N 3390	+	Desmodur HL + 20 %Buac	+



SYNTHALAT A-TH 1141

Desmodur L 75	+	Vestanat T 1890 L	+
Desmodur L 67	+	Tolonate HDT-LV	+