

SYNTHALAT A 1613

- Charakteristik:** Polyisocyanatvernetzendes Acrylatharz
- Lieferform:** 45%ig in Butylacetat
- Anwendung:** In Verbindung mit aromatischen und aliphatischen Polyisocyanaten luft- und ofentrocknende Zweikomponentenlacke. Vorwiegend für die Holz- und Kunststoffbeschichtung. Schnelle Aushärtung bei niedrigen Härtungstemperaturen.
- Kenndaten:**
- | | |
|--|-------------|
| <u>Hydroxylzahl</u>
(Hausmethode AV-F-H003) | 40-65 |
| <u>Hydroxygehalt</u>
(bezogen auf nfA) | ca. 1,5% |
| <u>Viskosität in mPas</u>
(Lieferform)
(Hausmethode AV-F-V005) | 2.000-4.000 |
| <u>Farbzahl (Gardner)</u>
(Lieferform)
(Hausmethode AV-F-F007) | < 2 |
| <u>Nichtflüchtiger Anteil</u>
(Lieferform)
(Hausmethode AV-F-F003) | 45 +/-1% |
| <u>Flammpunkt in °C</u>
(Lieferform)
(Hausmethode AV-F-F006) | 26 |
| <u>Dichte in g/ml</u>
(Lieferform)
(Hausmethode AV-F-D001) | 0,97-0,98 |
- Verwendung:** Haupteinsatzgebiet für SYNTHALAT A 1613 sind -in Kombination mit cycloaliphatischen Polyisocyanaten- luft- u. ofentrocknende Kunststofflackierungen und Holzlackierungen.
- Filmeigenschaften:** In Kombination mit Polyisocyanaten erhält man Lackierungen mit noch guter Haftung und Elastizität. Kurzbewitterungen und Floridaergebnisse zeigen eine gute Wetterbeständigkeit.
- Pigmentierung:** SYNTHALAT A 1613 hat eine hohe Pigmentaufnahme und gute Pigmentbenetzung. 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 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 1613 (fest) - folgende Formel:

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

42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppen

SYNTHALAT A 1613

17 = Molekulargewicht der OH-Gruppen
1,5 = Hydroxylgehalt auf SYNTHALAT A 1613 in % bezogen auf nFA

Verdünnbarkeit:

Ethylacetat	+	MEK	+
Butylacetat	+	MIBK	+
MGA	+	Toluol	+
EGA	+	Xylol	x
Butoxyl	+	Solvesso 100 und 150	o
Testbenzin	-	Ethylalkohol	o
n-Butanol	o		

+ = 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 1613	90	75	50	25	10 %
NfA:	Kombinationspartner	10	25	50	75	90 %
Synthalat	A 045	+	-	-	-	-
	A 055	+	-	-	-	-
	A 065	+	+	+	+	+
	A 075	+	-	-	-	+
	A 085	+	+	+	+	+
	A 090	+	-	-	-	-
	A 135	+	+	+	+	+
	A 141 HS	+	+	+	+	+
	A 150	+	+	+	+	+
	A 151	+	+	+	+	+
	A 190	+	+	+	+	+
	A 1633	+	+	+	+	+
Synthoester	HD 170 HS	+	+	+	+	+
	1018	+	-	-	-	-
	1130	-	-	-	-	-
	NC-Chips E 510	+	+	+	+	+
	Vynilite VAGH	+	+	+	+	+
	Vynilite VROH	+	+	+	+	+
	CAB 551-0,01	+	+	+	+	+
	CAB 381-0,1	+	+	+	+	+
	CAB 381-0,5	+	+	+	+	+
	CAB 381-2,0	+	+	+	+	+
	CAB 482-0,5	+	+	+	+	+

Desmodur N + Unter Zugrundlegung einer äquivalenten
Desmodur L + Umsetzung der reakt. Gruppen (NCO:OH=1:1)
Desmodur HL +
Desmodur IL +

+ = verträglich
- = unverträglich

Lagerung:

Mindestens ein Jahr lagerfähig bei sachgemäßer Lagerung.