



SYNTHALAT A 1653

Charakteristik:

Polyisocyanatvernetzendes Acrylatharz

Lieferform:

A = 65%ig in Xylol/Butylacetat (1:1)
B = 60%ig in Butylacetat

Anwendung:

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

Kenndaten:

| | A | B |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| <u>Hydroxylzahl</u> (Hausmethode AV-F-H003) | 50-75 | 50-75 |
| <u>Hydroxygehalt</u> (bezogen auf nFA) | ca. 2,0 % | ca. 2,0 % |
| <u>Viskosität (Auslaufzeit)</u> A: (auf 50% mit X/Buac=1:1 verdünnt) B: (auf 50% mit Buac verdünnt) (Hausmethode AV-F-V003) | 90-120 | 70-110 |
| <u>Farbzahl (Gardner)</u> A: (Lieferform) B: (auf 50% mit Buac verdünnt) (Hausmethode AV-F-F007) | 1 | 1 |
| <u>Nichtflüchtiger Anteil</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F003) | 65 +/- 1% | 60 +/- 1% |
| <u>Flammpunkt in °C</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-F006) | ca. 28 | ca. 27 |
| <u>Dichte in g/ml</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001) | ca. 1,04 | ca. 1,0 |

**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 1653 (fest) - folgende Formel:

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

42 = Molekulargewicht der NCO-Gruppen
17 = Molekulargewicht der OH-Gruppen
2,0 = Hydroxygehalt auf SYNTHALAT A 1653 in % bezogen auf nFA

