

SYNTHALAT A 151

- Charakteristik:** Polyisocyanatvernetzendes Acrylatharz
- Lieferform:** 60%ig in Xylol/Shellsol A/Butylacetat (1:1:1)
- Anwendung:** In Verbindung mit aliphatischen Polyisocyanaten luft- und ofentrocknende Zweikomponentenlacke für Industrielackierungen mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit, Haftung und Wetterbeständigkeit.
- Kenndaten:**
- | | |
|--|-----------|
| <u>Hydroxylzahl</u>
(Hausmethode AV-F-H003) | 130-150 |
| <u>Hydroxylgehalt</u>
(bezogen auf nFA) | ca. 4,5% |
| <u>Viskosität (Auslaufzeit)</u>
(auf 50% mit Xylol verdünnt)
(Hausmethode AV-F-V003) | 300-450 |
| <u>Farbzahl (Gardner)</u>
(auf 50%ig mit Xylol verdünnt)
(Hausmethode AV-F-F007) | < 2 |
| <u>Nichtflüchtiger Anteil</u>
(Lieferform)
(Hausmethode AV-F-F003) | 60 +/- 1% |
| <u>Flammpunkt in °C</u>
(Lieferform)
(Hausmethode AV-F-F006) | ca. 30 |
| <u>Dichte in g/ml</u>
(Lieferform)
(Hausmethode AV-F-D001) | 1,02 |
- Verwendung:** Haupteinsatzgebiet für SYNTHALAT A 151 sind -in Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten- luft- u. ofentrocknende Metall- und Kunststofflackierungen. Solche 2-K-Lacke werden bevorzugt dort eingesetzt, wo hohe Lackqualitäten gefordert werden, aber wegen der Größe oder Temperaturempfindlichkeit der Lackierobjekte nicht gegeben sind. Beispiele hierfür sind Reparaturlackierung von PKW's; Erstlackierung von Omnibussen und Straßenbahnen; Objekte aus Kunststoff usw.
- Filmeigenschaften:** In Kombination mit aliphatischen Polyisocyanaten wie "Desmodur N" erhält man gilbungsfreie-Lackierungen mit ausgezeichneter Wetterbeständigkeit und Glanzhaltung. Solche Filme weisen eine hohe Kratz- und Abriebfestigkeit, verbunden mit einer guten Lösemittelbeständigkeit, auf. Hervorzuheben ist ferner die gute Beständigkeit gegenüber Wasser und aggressiven Chemikalien. SYNTHALAT A 151 liefert im Vergleich zu A 045, A 055, A 065 und A 085 aufgrund seiner höheren Vernetzungsdichte Lackfilme, die deutlich höhere Abriebfestigkeit und Lösemittelbeständigkeiten bringen. Übertroffen werden die Werte nur noch von dem deutlich höher-vernetzenden A 190.
- Pigmentierung:** SYNTHALAT A 151 hat eine hohe Pigmentaufnahme und eine sehr 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.

