

SYNTHALAT A 078

Charakteristik:	Polyisocyanatvernetzendes Acrylatharz	
Lieferform:	60%ig in Shellsol A	
Anwendung:	In Verbindung mit aliphatischen Polyisocyanaten luft- und ofentrocknende Zweikomponentenlacke für Industrielackierungen mit guten mechanischen Eigenschaften, sowie Chemikalien- und Wetterbeständigkeit.	
Kenndaten:	<u>Hydroxylzahl</u> (Hausmethode AV-F-H003)	80-95
	<u>Hydroxylgehalt</u> (bezogen auf nfA)	ca. 2,6%
	<u>Viskosität in mPas</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-V005)	2.000-2.500
	<u>Farbzahl (Gardner)</u> (Lieferform) (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. 40
	<u>Dichte in g/ml</u> (Lieferform) (Hausmethode AV-F-D001)	1,00
Pigmentierung:	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 Polyisocyanaten:	Unter Zugrundelegung einer äquivalenten Umsetzung der reaktiven Gruppen (NCO : OH = 1:1) gilt für die Errechnung der Zusatzmenge an Polyisocyanat - bezogen auf 100 Gew.-Teile festes SYNTHALAT A 078 - folgende Formel:	
	$\frac{42 * 100 * 2,6}{17 * \text{NCO \%}}$	
	42	= Molekulargewicht der NCO-Gruppen
	17	= Molekulargewicht der OH-Gruppen
	2,6	= Hydroxylgehalt auf SYNTHALAT A 078 in % bezogen auf nfA

