

SYNTHALAT TH 30 HS

(technisches Merkblatt)

Charakteristik	Kurzöliges, mit Phenolharz modifiziertes Alkydharz			
Zusammensetzung	ca. 27 % PSA -Gehalt ca. 31 % Leinöl- und andere Fettsäuren ca. 14 % mod. Harze			
Lieferform	SYNTHALAT TH 30 HS ist in zwei verschiedenen Lieferformen erhältlich: 80%ig in Xylol und 75%ig in einer Mischung aus Methoxypropanol und aromatenarmen Testbenzin („D25“). Details und Kenndaten zu den Produktvarianten sind weiter unten zu entnehmen.			
Anwendung	Luft- und ofentrocknende Grundierungen für den industriellen Bereich wie Maschinen und Stahlbau. Auf Grund der niedrigen Viskosität und dem dadurch resultierenden hohen nicht-flüchtigen Anteil können Grundfarben und Decklacke mit deutlich höherem Festkörpergehalt mit guter Durchtrocknung auch in dickeren Schichten erzielt werden.			
Löslichkeit	Benzin 100/140	-	Testbenzin	o
	Terpentinöl	+	Toluol	+
	Xylol	+	Solvent Naphta	+
	Ethylacetat	-	Butylacetat	+
	Methylethylketon	+	Methylisobutylketon	+
	Ethylglykol	+	Butylglykol	+
	Methylglykolacetat	+	Ethylglykolacetat	+
	Ethanol	-	Butanol	o
	Diacetonalkohol	x		
	+ = verdünnbar			
	x = weitgehend verdünnbar			
	o = begrenzt oder nicht verdünnbar			
	- = sehr begrenzt oder nicht verdünnbar			
Verträglichkeit	Lackleinöl	-	Leinöl-Standöl 30 P	-
	Leinöl-Standöl 90P	-	Alkydharze ölarmlack trocknend	o
	Alkydharze mittelölilig trocknend	+	Alkydharze ölarmlack nicht trockn.	o
	Alkydharze ölarmlack trocknend	-	Maleinatharze	+
	Epoxyester	x	Alkyl-/Terphenolharze	+
	Phenolmod. Kolophoniumharze	+	Nichtplast. Harnstoffharze	+
	Ketonharze	o	Chlorkautschuk	-
	Nichtplast. Melaminharze	+	Chlorierte Vinylpolymere	-
	Cyclokautschuk	o	Basische Pigmente	-
	Nitrocellulose esterlösl.	+		
	+ = verträglich			
	x = weitgehend verträglich			
	o = begrenzt oder nicht verträglich			
	- = sehr begrenzt oder nicht verträglich			

SYNTHALAT TH 30 HS

(technisches Merkblatt)

Lieferform **80 %ig in Xylol**

Kenndaten	<u>Nichtflüchtiger Anteil (nfA)</u> (Lieferform)	80,0 +/- 1,0 %
	<u>Viskosität (Rotationsviskosimeter, 20 °C)</u> (Lieferform)	15000-22000 mPas
	<u>Säurezahl (in mg pro g Harz)</u> (bezogen auf nfA)	max. 15
	<u>Farbzahl (Iod)</u> (auf 50 % mit Xylol verdünnt)	max. 20
	<u>Flammpunkt</u> (Lieferform)	ca. 37 °C
	<u>Dichte (20 °C)</u> (Lieferform)	ca. 1,04 g/ml

Lieferform **75 %ig in „Shellsol D 25“ / „Solvenon PM“**
Produktionsbedingt sind in diesem Produkt ca. 2,5-3,0 % Xylol enthalten.

Kenndaten	<u>Nichtflüchtiger Anteil (nfA)</u> (Lieferform)	75,0 +/- 1,0 %
	<u>Viskosität (Rotationsviskosimeter, 20 °C)</u> (Lieferform)	2000-8000 mPas
	<u>Säurezahl (in mg pro g Harz)</u> (bezogen auf nfA)	max. 15
	<u>Farbzahl (Iod)</u> (auf 50 % mit Xylol verdünnt)	max. 20
	<u>Flammpunkt</u> (Lieferform)	ca. 29 °C
	<u>Dichte (20°C)</u> (Lieferform)	ca. 1,03 g/ml