SYNTHALAT F 477

(technisches Merkblatt)

Charakteristik

Mittelöliges, lufttrocknendes Alkydharz

Zusammensetzung

Ölgehalt: ca. 50 % (trocknende Fettsäuren)

Lieferform

SYNTHALAT F 477 ist in verschiedenen Lieferformen erhältlich. Details und Kenndaten zu den einzelnen Produktvarianten sind den nachfolgenden Seiten zu entnehmen.

Anwendung

Für raschtrocknende Industrie-Kunstharzlacke mit guter Glanzhaltung, z.B. für den Maschinen- und Fahrzeugbau; ohne Kobaltzusatz für vergilbungsarme Heizkörperlacke geeignet.

Löslichkeit

Benzin 100/140	x	Testbenzin	+
Terpentinöl	+	Toluol	+
Xylol	+	Solvent Naphta	+
Trichlorethylen	+	Ethylacetat	+
Butylacetat	+	Methylethylketon	+
Methylisobutylketon	+	Ethylglykol	x
Butylglykol	+	Methylglykolacetat	+
Ethylglykolacetat	+	Ethanol	-
Butanol	-	Diacetonalkohol	-

+	=	verdünnbar
x	=	weitgehend verdünnbar
o	=	begrenzt oder nicht verdünnbar
-	=	sehr begrenzt oder nicht verdünnbar

Verträglichkeit

Lackleinöl	+	Alkyl-/Terpenphenolharze	+
Leinöl-Standöl 30 P	o	Ketonharze	+
Leinöl-Standöl 90 P	-	Nichtplast. Harnstoffharze	+
Alkydharze ölarm nicht trockn.	o	Nichtplast. Melaminharze	+
Alkydharze ölarm trocknend	+	Chlorierte Vinylpolymere	o
Alkydharze mittelölig trocknend	+	Chlorkautschuk	+
Alkydharze ölreich trocknend	+	Cyclokautschuk	-
Epoxy-Ester	-	Nitrocellulose esterlösl.	o
Maleinatharze	+	Zinkoxid	+
Phenolmod. Kolophoniumharze	+		

+	=	verträglich
x	=	weitgehend verträglich
o	=	begrenzt oder nicht verträglich
-	=	sehr begrenzt oder nicht verträglich

Eigenschaften und Verarbeitung

Mit SYNTHALAT F 477 werden Kunstharzlacke erzielt, die sich durch schnelle An- und Durchtrocknung, gute Elastizität, hohen Glanz und hervorragende Wetterbeständigkeit auszeichnen.

Bei forcierter Trocknung und einer Schichtdicke von 30-40 µm wird mit 30 Min./80°C. - Objektemperatur die Trockenstufe T4 nach DIN 53150 erhalten; nach weiteren 16 Std. Raumtemperatur kann der Kunstharzlack mit sich selbst überlackiert werden. Der Lackfilm zeigt nach dieser Trocknungszeit eine gute Abklebfestigkeit gegenüber handelsüblichen Klebebändern.

Mit Melaminharzen besteht sehr gute Verträglichkeit, wodurch bei Objekttemperaturen von

Alter Postweg 35
D-21614 Buxtehude
www.synthopol.com

Tel.: +49 (0) 41 61 / 70 71-0
Fax: +49 (0) 41 61 / 80 130
info@synthopol.com

Persönlich haftende Gesellschafterin
Synthopol Chemie Dr. Koch Verwaltungs GmbH
Registergericht Buxtehude B 2576

Geschäftsführer
Dr. Henning Ziemer

Alle Angaben dienen der Unterrichtung und Beratung und entsprechen unserem besten Wissen. Irgendwelche Ansprüche – auch in patentrechtlicher Hinsicht – können hieraus nicht abgeleitet werden.

SYNTHALAT F 477

(technisches Merkblatt)

80℃ sogenannte „80℃-Lacke“ hergestellt werden k önnen.

Mit Langölalkydharzen wie auch trocknenden Kurzölalkyden besteht in jedem Mischungsverhältnis Verträglichkeit. Grundierungen und Lacke mit Zinkoxid zeigen eine einwandfreie Lagerstabilität.

Zur Sikkativierung empfehlen wir neben den Co-Mischtrocknern Octa Soligen 173 und 203 als Co-freie Alternative den Fe-Trockner Oxy Coat 1101 in Kombination mit Zr/ Ba oder Li.

Lieferform

50 %ig in „Shellsol D 40“

(Produktionsbedingt sind ca. 2 % Xylol enthalten

Kenndaten

Nichtflüchtiger Anteil (nfA) (Lieferform)	50 +/- 1 %
Viskosität (Auslaufzeit DIN, 4 mm, 20 ℃) (auf 40 % mit „D 40“ verdünnt)	90 - 130 sec
Säurezahl (in mg KOH / g) (bezogen auf nfA)	max. 12
Farbzahl (Iod) (auf 40 % mit „D 40“ verdünnt)	max. 10

Lieferform

55 %ig in „Shellsol D 40“

(Produktionsbedingt sind ca. 2 % Xylol enthalten.

Kenndaten

Nichtflüchtiger Anteil (nfA) (Lieferform)	55 +/- 1 %
Viskosität (Auslaufzeit DIN, 4 mm, 20 ℃) (auf 40 % mit „D 40“ verdünnt)	90 - 130 sec
Säurezahl (in mg KOH / g) (bezogen auf nfA)	max. 12
Farbzahl (Iod) (auf 40 % mit „D 40“ verdünnt)	max. 10

Alter Postweg 35
D-21614 Buxtehude
www.synthopol.com

Tel.: +49 (0) 41 61 / 70 71-0
Fax: +49 (0) 41 61 / 80 130
info@synthopol.com

Persönlich haftende Gesellschafterin
Synthopol Chemie Dr. Koch Verwaltungs GmbH
Registergericht Buxtehude B 2576

Geschäftsführer
Dr. Henning Ziemer

Alle Angaben dienen der Unterrichtung und Beratung und entsprechen unserem besten Wissen. Irgendwelche Ansprüche – auch in patentrechtlicher Hinsicht – können hieraus nicht abgeleitet werden.

SYNTHOPOL
THE RESIN COMPANY

SYNTHALAT F 477

(technisches Merkblatt)

Lieferform

50 %ig in Testbenzin „K 21“

Kenndaten

Nichtflüchtiger Anteil (nfA) (Lieferform)	50 +/- 1 %
Viskosität (Auslaufzeit DIN, 4 mm, 20 ℃) (auf 40 % mit „K 21“ verdünnt)	40 - 45 sec
Säurezahl (in mg KOH / g) (bezogen auf nfA)	max. 10
Farbzahl (Iod) (auf 40 % mit „K 21“ verdünnt)	max. 10

Lieferform

55 %ig in Testbenzin „K 30“ / Xylol (3:1)

Kenndaten

Nichtflüchtiger Anteil (nfA) (Lieferform)	55 +/- 1 %
Viskosität (Auslaufzeit DIN, 4 mm, 20 ℃) (auf 40 % mit „K 30“ verdünnt)	75 - 95 sec
Säurezahl (in mg KOH / g) (bezogen auf nfA)	max. 10
Farbzahl (Iod) (auf 40 % mit „K 30“ verdünnt)	max. 10

Alter Postweg 35
D-21614 Buxtehude
www.synthopol.com

Tel.: +49 (0) 41 61 / 70 71-0
Fax: +49 (0) 41 61 / 80 130
info@synthopol.com

Persönlich haftende Gesellschafterin
Synthopol Chemie Dr. Koch Verwaltungs GmbH
Registergericht Buxtehude B 2576

Geschäftsführer
Dr. Henning Ziemer

Alle Angaben dienen der Unterrichtung und Beratung und entsprechen unserem besten Wissen. Irgendwelche Ansprüche – auch in patentrechtlicher Hinsicht – können hieraus nicht abgeleitet werden.