



## Funktionelle Lackharze

# SYNTHALAT A-TH 3955

45% in Butylacetat

Polyisocyanatvernetzbares Acrylatharz für leicht zu mattierende Beschichtungen

### ANWENDUNG

**Synthalat A-TH 3955** ist ein Acrylatharz, das nur wenig Mattierungsmittel benötigt, um matte Lackierungen zu erhalten.

- In Kombination mit (cyclo-) aliphatischen Polyisocyanaten luft- und ofentrocknende 2K-MS Decklacke für metallische, plastische, Holz- und Glas-Untergründe.
- In Kombination mit Melaminharzen ofentrocknende Decklacke für metallische- und Glas-Untergründe.

Überall dort, wo hohe Beständigkeiten bei niedrigem Glanz gefordert sind und Aufpolieren oder Reibung zu erhöhtem Glanz führt.

**Synthalat A-TH 3955** benötigt deutlich weniger Mattierungsmittel als übliche Harze: Hierbei nur 1/3 der Menge bei 0 GE. Dadurch sind Chemikalienbeständigkeiten auch bei 0 GE ohne Aufpolieren gegeben.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Auto-OEM und Reparatur, Felgenlacke, Motorrad- und Fahrradlacke, Möbel, insbes. mit Naturlook, Haushaltsgeräte, Phono- und Elektrogeräte, Optische Geräte, Gläser aller Art.

### HIGHLIGHTS

- **Sehr gute Chemikalien- und Wetterbeständigkeit**
- **Ausgezeichnete Haftung auf Metall, Glas, Holz und verschiedenen Kunststoffen**
- **Herstellung auch von Hochglanzlacken möglich**
- **Nur 30% des Bedarfs an Mattierungsmitteln gegenüber üblichen Acrylatharzen**



**EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN**

Lieferform	45%ig in Butylacetat
Viskosität/23°C	2000 – 4000 mPa*s
Festkörper (nfA)	45 +/- 1 %
Hydroxylzahl	50 – 70
Hydroxylgehalt	ca. 1,8%
Farbzahl (Gardner)	< 2
Flammpunkt in °C	ca. 26
Dichte in g/mL	ca. 0,99

**WEITERE ACRYLATHARZE MIT LEICHT ZU MATTIERENDEN EIGENSCHAFTEN**

Synthalat A-TH 4354	50% in Butylacetat	2,4% OH
Synthalat A-TH 4449	50% in Butylacetat	3,0% OH
Synthalat A-TH 4467	50% in Butylacetat	3,8% OH (sehr hohe Beständigkeit)
Synthalat A-TH 4472	50% in Butylacetat	4,5% OH
Synthalat A-TH 4474	50% in Butylacetat	5,2% OH

Ab 3,8% OH für Automobil geeignet.


**MUSTERBESTELLUNG**

**Synthalat A-TH 3955** ist kommerziell verfügbar. Muster sind kurzfristig lieferbar.

**Synthalat A-TH 4354, 4449, 4467, 4472** und **4474** sind noch im Laborstatus, können ebenfalls angefordert werden.

**KONTAKT**

Bei Interesse und für weitere Informationen (z.B. Richtrezepturen) wenden Sie sich bitte an Ihre bekannten Ansprechpartner aus Verkauf und Technik oder kontaktieren Sie uns unter:

**SYNTHOPOL CHEMIE**  
 Dr. rer. pol. Koch GmbH & Co. KG  
 Alter Postweg 35  
 D-21614 Buxtehude

Telefon: +49 (0) 4161/7071-0  
 Telefax: +49 (0) 4161/80130

info@synthopol.com  
 www.synthopol.com

