



Funktionelle Lackharze

Synthalat A-TH 4080

60% in Methoxypropylacetat

Synthopol
Product
NEWS

07/2019

Polyisocyanatvernetzbares Acrylatharz für multi-funktionelle Beschichtungen, wie easy to clean Effekt

ANWENDUNGSGEBIETE

Synthalat A-TH 4080 ist ein Acrylatharz, das stark hydrophobe Oberflächen ermöglicht.

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

- Anwendungen in

Flugzeug- und Windkraft, Schiffe, Yachten, OEM Auto, Busse, LKW, Motorrad, Fahrräder, Züge, Felgen, Haushalt, Möbel, Elektrogeräte, Glas, Kunststoff

FUNKTIONEN

- easy to clean (leicht zu reinigen)
- stain resistant (Schmutzabweisend)
- anti ice (siehe Bilder Seite 2)
- anti insect
- high appearance (hohe Brillanz und Glanz)
- high hydrophobic (Wasserfestigkeit)
- easy release for anti fouling
- anti graffiti
- fast polishable (schnell polierbar)

EIGENSCHAFTEN

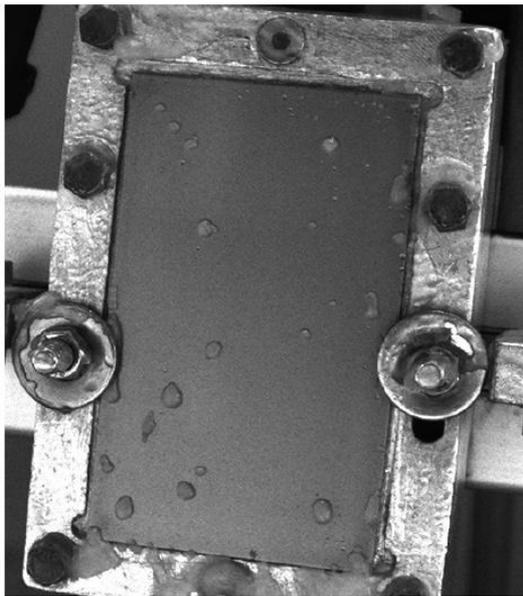
- extrem hohe Chemikalien und Wetterbeständigkeit
- niedrige Oberflächenenergie auch nach längerer UV-Belastung
- hervorragende mechanische Werte
- ausgezeichnete Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen

EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN

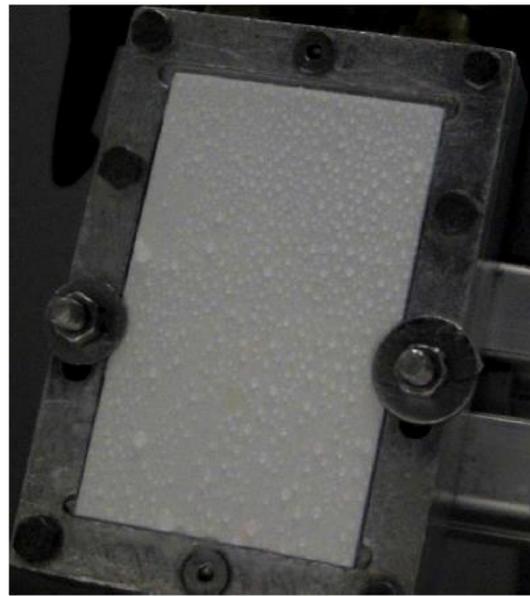
Lieferform	60%ig in Methoxypropylacetat
Viskosität/ 23° C	1000 - 3500 mPa*s
Festkörper (nfA)	60 +/- 1%
Hydroxylzahl	160 - 190
Hydroxylgehalt	ca. 5,3 %
Farbzahl (Gardner)	< 2
Flammpunkt in °C	ca. 42
Dichte in g/mL	ca. 1,01

EIGENSCHAFTEN IM AUSGEHÄRTETEN FILM

Eigenschaft	Synthalat A-TH 4080	Standard 2K-Hydroxyacrylat
Kontaktwinkel Wasser [°]	ca. 105	85 - 90
Kontaktwinkel Diiodmethan [°]	ca. 73	40 - 50
Abrollwinkel Wasser [°]	ca. 38	≥ 90
Vereisungsgrad Eisregentest	1 - 2	4 - 5
freie Oberflächenenergie [mN/m]	ca. 21	35 - 40



Synthalat A-TH 4080
Wenig Eisbildung, Eisregentest



Wettbewerbsprodukt
Viel Eisbildung, Eisregentest

* In Abmischungen von mindestens 20% mit Standardharzen bleiben die meisten Funktionen erhalten. Eine Überlackierbarkeit ist auch in Abmischungen mit anderen Harzen bis 10% Anteil Synthalat A-TH 4080 nicht möglich.

MUSTERBESTELLUNG

Synthalat A-TH 4080 ist kommerziell verfügbar.
Muster sind kurzfristig lieferbar.

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 DEUTSCHLAND

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