



SYNTHALAT TH 4450

Polyisocyanatvernetzbares Acrylatharz für Easy-to-clean und Anti-ice-Beschichtungen

ANWENDUNGSGEBIETE

Synthalat TH 4450 ist in Kombination mit (cyclo-) aliphatischen Polyisocyanaten gut geeignet für luft- und ofentrocknende 2K-MS Decklacke für metallische und plastische Untergründe wie z.B. Flugzeug- und Windkraft, Schiffe, Skier, Yachten, OEM Auto, Busse, LKW, Motorrad, Fahrräder, Züge, Felgen, Haushalt, Möbel, Elektrogeräte, Glas, Kunststoff.

Aufgrund der sehr niedrigen Oberflächenspannung ist eine Überlackierbarkeit nur in Abmischungen möglich.

HIGHLIGHTS

- **Easy-to-clean-Effekt**
- **Anti-ice-Effekt und Anti-insect-Effekt**
- **Schmutzabweisend**
- **Hohe Brillanz, Glanz und sehr gute Wasserfestigkeit**
- **Sehr gute Haftung auf metallischen und plastischen Untergründen**



EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN

Lieferform	55 %ig in Methoxypropylacetat
Viskosität/23°C	500 – 2.500 mPa*s
Festkörper (nfA)	55 +/- 1 %
Hydroxylzahl	160 – 190
Hydroxylgehalt	ca. 5,3 %
Farbzahl (Gardner)	< 2
Flammpunkt in °C	ca. 42
Dichte in g/ml	ca. 1,00

EIGENSCHAFTEN IM AUSGEHÄRTETEN FILM

Eigenschaft	Synthalat A-TH 4450	Standard 2K-Hydroxyacrylat
Kontaktwinkel Wasser [°]	ca. 106	85 – 90
Kontaktwinkel Diiodmethan [°]	ca. 74	40 – 50
Abrollwinkel Wasser [°]	ca. 24	≥ 90
Vereisungsgrad Eisregentest	0	4 – 5
Freie Oberflächenenergie [mN/m]	ca. 20	35 – 40

MUSTERBESTELLUNG

Muster von
Synthalat TH 4450 können
 Sie bequem über unsere
 Website bestellen.

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

