



Synthopol  
**Product NEWS**  
11/2019

# Synthoester PH 1395

gesättigter, amorpher Polyester

mit intramolekularem Flammenschutz

**Synthoester PH 1395 ist ein zinnfreier, linearer, gesättigter, aliphatischer, hydroxylgruppenhaltiger Polyester mit kovalent gebundenen Organo-Phosphor-Gruppen, der somit intramolekular flammenhemmend wirkt.**

## ANWENDUNGSGEBIETE

Synthoester PH 1395 dient vor allem als Co-Bindemittel für flammenhemmende 1 und 2K-PU-Hotmelts für den Bau- und Automobilssektor und weist im Vergleich zu extern flammgeschützten Hotmelts in Bezug auf VOC und Fogging-Werte deutlich geringere Emissionen auf.

Aufgrund der Polymerzusammensetzung hat Synthoester PH 1395 zusätzlich eine sehr gute Lichtstabilität.

## HIGHLIGHTS

- Intramolekularer Flammenschutz
- 100%iger hochviskoser Polyester
- keine zinnorganischen Verbindungen als Katalysator
- extrem niedrige VOC und FOG-Werte
- Gute Licht- und UV-Stabilität
- gut geeignet für 1 und 2K-PU-Hotmelts

## EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN

Festharztyp	Linearer, amorpher, aliphatische OH-Gruppenhaltiger Polyester
Hydroxylzahl	35-45
Viskosität (100°C)	300-600 mPas
Festkörper	100%
pH-Wert	7,0-9,0
Säurezahl	< 3
Wassergehalt	< 0,2%



### MUSTERBESTELLUNG

Muster vom Synthoester PH 1395 können Sie bequem über unsere Website bestellen.

### KONTAKT

Bei Interesse und für weitere Informationen 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

 made  
in  
Germany

info@synthopol.com  
www.synthopol.com