



## POLYTHIX R 100

### Allgemeine Beschreibung, Anwendung

POLYTHIX R 100 ist ein Aufschluß von Pflanzenölderivaten in nicht trocknenden Ölen (Rizinusöl). Hauptbestandteile sind Triglyceride pflanzlicher Fettsäuren und 12-Hydroxystearinsäure.

Polythix R 100 ist ein Verdickungsmittel für nicht wässrige Systeme. Es bewirkt eine stark thixotrope Viskositätserhöhung. Für ein breites Anwendungsgebiet ist Polythix R 100 ein geeignetes Rheologieadditiv.

Dichtungsmassen  
Polyurethanschäume  
PU-Beschichtungen  
Klebstoffe  
Kosmetik

Durch die einfache Handhabung wird Polythix R 100 auch zur Korrektur der Verlaufseigenschaften eingesetzt. Zugabemenge 2-10%.

#### Spezifikation

Säurezahl max. 2

Hydroxylzahl  $\geq 160$

#### Typische Kennzahlen

generelle Information, nicht Gegenstand der Spezifikation

Lieferform weiße helle Paste

Wassergehalt  $\leq 0,5 \%$

Wirksubstanz ca. 10%

Schmelzpunkt Wirksubstanz  $\geq 85^{\circ}\text{C}$

Polythix R 100 ist auf pflanzlicher Basis und physiologisch absolut unbedenklich. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe, kann eine Abweichung in den spezifischen Eigenschaften auftreten, die durch Anpassung der Formulierung ausgeglichen werden muss.

### Anwendungshinweise/ Vorteile

- Die Wirksubstanz in Polythix R 100 ist bereits aktiviert und bedarf bei der Einarbeitung keines zusätzlichen Temperatureintrages.
- Polythix R 100 kann in allen nichtwässrigen und mit Rizinusöl verträglichen Systemen angewandt werden.
- Die Paste sollte als letzter Bestandteil in die Formulierung eingerührt werden. Hohe Dispergiertgeschwindigkeiten sind nicht nötig.
- Die Einarbeitungstemperatur sollte 60°C nicht übersteigen.



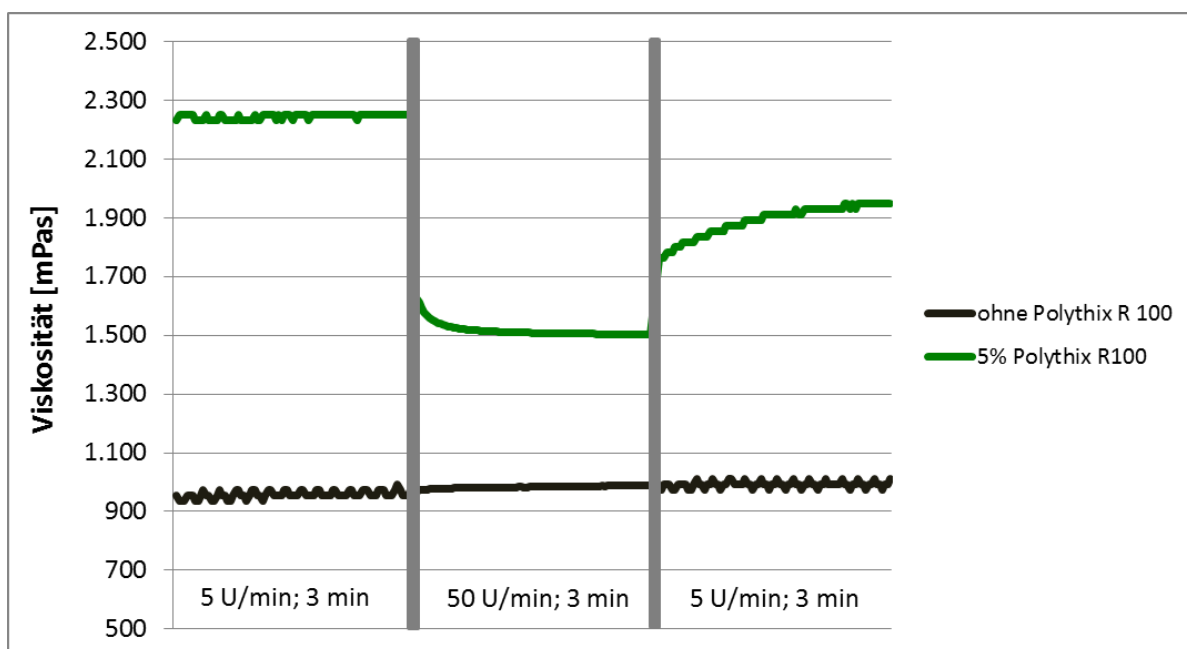
## POLYTHIX R 100

### Anwendungsbeispiel

Thixotropierung eines 100% Polyols

Ohne Polythix R100: Viskosität [mPas]: 960 (5 U/min); 980 (50 U/min)

5% Polythix R100: Viskosität [mPas]: 2250 (5 U/min); 1500 (50 U/min)



### Verpackung

Verpackungseinheit

25 kg / 100 kg Trommeln

### Lagerung

In geschlossenen Behältern bei niedriger relativer Feuchte und Temperaturen < 50°C.  
Die Produkthaltbarkeit von Polythix R100 beträgt 12 Monate nach Auslieferungsdatum.

Dieses Merkblatt soll technisch beraten. Es ist jedoch unverbindlich und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die obigen Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Der Kunde wird durch diese Produktinformation nicht von seiner Pflicht zur Prüfung auf Eignung für die vorgesehenen Zwecke und Verfahren befreit. Gleiches gilt für die Wareneingangskontrolle beim Kunden.

Erstellt 2018-10-02, ersetzt die Ausgabe vom 2018-08-13

