



POLYTHIX S 100

Allgemeine Beschreibung, Anwendung

POLYTHIX S 100 ist ein Aufschluß von Pflanzenölderivaten in halb trocknenden Ölen (Sojaöl). Hauptbestandteile sind Triglyceride pflanzlicher Fettsäuren und 12-Hydroxystearinsäure. Polythix S 100 ist ein Verdickungsmittel für nicht wässrige Systeme. Es bewirkt eine stark thixotrope Viskositätserhöhung. Für ein breites Anwendungsgebiet ist Polythix S 100 ein geeignetes Rheologieadditiv.

Alkydharze
Druckfarben
Epoxy-Beschichtungen
Epoxy-Klebstoffe

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

Spezifikation

Säurezahl ≤ 2

Typische Kennzahlen

generelle Information, nicht Gegenstand der Spezifikation

Lieferform weiße helle Paste

Wirksubstanz ca. 10%

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

Polythix S 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 S 100 ist bereits aktiviert und bedarf bei der Einarbeitung keines zusätzlichen Temperatureintrages.
- Polythix S 100 kann in allen nichtwässrigen und mit Sojaöl 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.



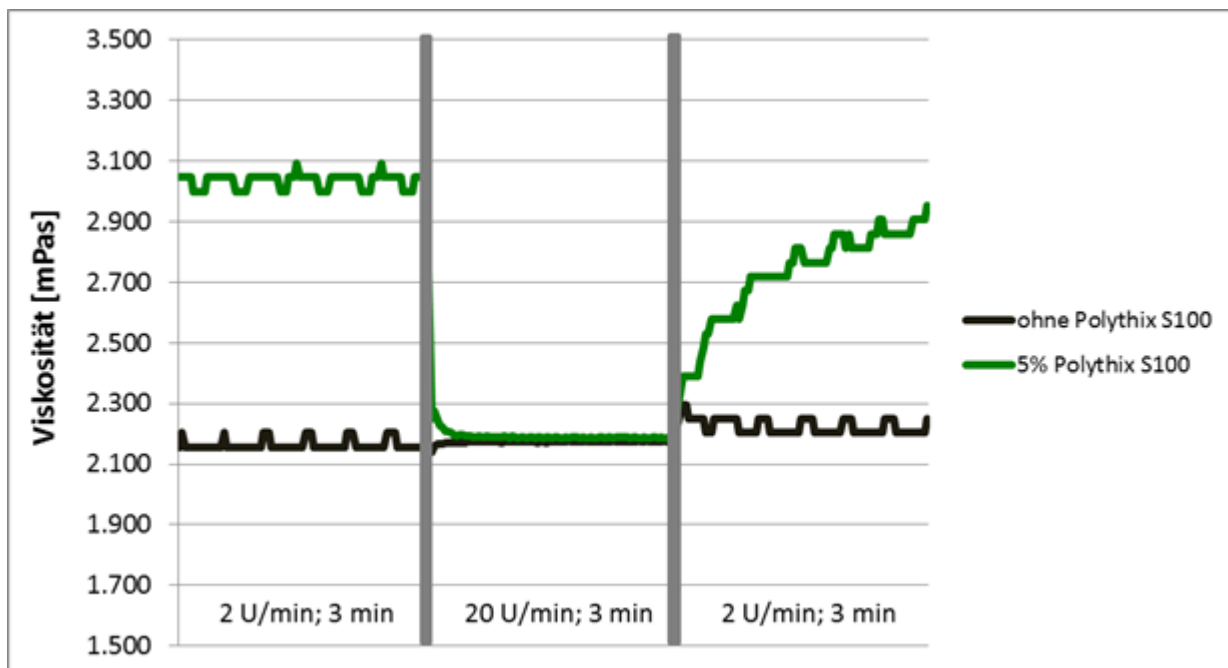
POLYTHIX S 100

Anwendungsbeispiel

Thixotropierung einer transparenten Epoxidharz-Versiegelung

Ohne Polythix S100: Viskosität [mPas]: 2150 (2 U/min); 2170 (20 U/min)

+ 5% Polythix S100: Viskosität [mPas]: 3050 (2 U/min); 2190 (20 U/min)



Verpackung

Verpackungseinheit

25 kg / 100 kg Trommeln

Lagerung

In geschlossenen Räumen bei entsprechend niedriger relativer Feuchte.
Die Produkthaltbarkeit von Polythix S100 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

