

# Technisches Merkblatt

## ALBOTHIX 82-32

### Charakteristik:

ALBOTHIX 82-32 ist bei Raumtemperatur ein pulverförmiger, wachsartiger weißer Feststoff. Es handelt sich um sehr fein gemahlenes hydriertes ("gehärtetes") Rizinusöl (HCO).

### Spezifikation:

Säurezahl	mg KOH/g	max. 2
Gardnerfarbzahl		max. 2
Hydroxylzahl	mg KOH/g	min. 155

### In Anlehnung an:

ASTM D 1980  
ASTM D 1544  
ASTM D 1957

### Weitere Kenndaten\*:

Iodzahl nach Wijs	g Iod/100g	max. 2,5
Schmelzpunkt	°C	min. 85
Partikeldurchgang durch 32 µm	%	min. 99
Partikeldurchgang durch 44 µm	%	100

### In Anlehnung an:

ASTM D 1959  
ASTM D 5440

### Anwendung:

ALBOTHIX 82-32 ist ein Additiv zur Verdickung und Thixotropierung lösungsmittelbasierter Lackformulierungen und Polyolsysteme. Besonders geeignet ist es für niedrig- bis mittelpolare Systeme (aliphatische Lösungsmittel).

### Eigenschaften:

ALBOTHIX 82-32 wirkt in lösungsmittelhaltigen Beschichtungssystemen und Polyolen stark thixotropierend. Damit kann das Abfließen des Lackes an senkrechten Flächen vermieden werden. Daneben wird auch die Sedimentation von Füllstoffen und Pigmenten verringert.

# Technisches Merkblatt

## ALBOTHIX 82-32

### **Dosierung und Einarbeitung:**

Je nach gewünschter Wirkung werden 0,2 bis 1,5% ALBOTHIX 82-32 eingesetzt. Zur Einarbeitung eignet sich ein Dissolver mit hoher Scherkraft. Auch die Einhaltung des empfohlenen Temperaturbereichs von ca. 30 bis max. 50-55 °C ist wichtig. Neben der direkten Einarbeitung kann auch eine Paste aus bis zu 20% ALBOTHIX 82-32 in Lösungsmittel angesetzt werden, wodurch die später nötige Quell- und Einarbeitungszeit verkürzt wird.

### **Lagerung:**

Bei Lagerung in dichtverschlossenen Verpackungen, vor Licht geschützt und bei Temperaturen von + 10 °C bis + 30 °C, bleiben die Spezifikationsparameter für mindesten 12 Monate ab Produktionsdatum stabil.

### **Gefahrstoffverordnung:**

Angaben zur Produktsicherheit entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

### **Hinweis:**

\* Dies sind nur allgemeine Informationen. Die angegebenen Werte sind kein Bestandteil der Produktspezifikation.