

AGITAN[®] 700

TECHNISCHE INFORMATION

Entschäumer für wässrige Systeme

Zusammensetzung: Kombination von flüssigen Kohlenwasserstoffen, Silikonen, oxalkylierten Verbindungen, modifizierten Fettstoffen und nichtionogenen Emulgatoren

Form: flüssig
Farbe: gelblich, trüb

Technische Daten:

Aktive Substanz:	ca. 100 %
Konsistenz:	mittelviskos
Dichte bei 20°C:	ca. 0,98 g/cm ³
Flammpunkt:	über 140 °C
Löslichkeit in Wasser:	leicht emulgierbar, ergibt Emulsionen, die langsam aufrahmen
pH (2% in dest. Wasser):	ca. 7

Diese Angaben stellen Richtwerte dar, sie sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Geringe Abweichungen sind ohne Einfluss auf Anwendung und Wirksamkeit des Produktes. Die Spezifikationen sind dem Analysezertifikat zu entnehmen.

Eigenschaften/Anwendung: Bei AGITAN 700 handelt es sich um eine in der Emulgierbarkeit verbesserte Modifikation von AGITAN 701. AGITAN 700 eignet sich besonders zur Entschäumung von wasserverdünnbaren Systemen und wässrigen Glanzlacken auf Dispersionsbasis.

Hauptanwendungsgebiete:
- Bautenfarben
- Kunstharzputze
- Industrie- und Holzlacke
- Klebstoffe

Zusatzmenge/Verarbeitung: Die Zusatzmenge sollte anhand von Vorversuchen ermittelt werden, beträgt im allgemeinen 0,1 - 0,5 % AGITAN 700, berechnet auf die Gesamtformulierung. Der Entschäumer wird üblicherweise unverdünnt schon zu Beginn der Herstellung beim Anteigen der Pigmente zugesetzt. Dadurch erreicht man eine sehr gleichmäßige Verteilung und der Pigment/Füllstoff-Slurry wird besser entlüftet. Eine optimale Wirkung erzielt man, wenn ca. 2/3 der Entschäumermenge bei der Pigmentdispersion und 1/3 beim Auflacken eingesetzt werden. Bei der Herstellung einer Entschäumeremulsion ist stets der Entschäumer in das vorgelegte Wasser einzurühren.

Lagerung/Handhabung: AGITAN 700 ist frostunempfindlich. Zwecks besserer Handhabung sollte der Entschäumer bei 15 - 25 °C gelagert werden. Da der Entschäumer bei Lagerung zum Absetzen neigt, muss vor der Verwendung umgerührt werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Verpackung: Fässer mit 140 kg netto oder Gebinde mit 25 kg netto.

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Jeder Verwender unserer Produkte muss deren Brauchbarkeit für seine speziellen Zwecke eigenverantwortlich prüfen. Dieses Technische Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

DE

Revision: März 2014