

AGITAN[®] 701

TECHNISCHE INFORMATION

Entschäumer für wässrige Systeme

Zusammensetzung: Kombination von flüssigen Kohlenwasserstoffen, Silikonen, oxalkylierten Verbindungen, modifizierten Fettstoffen und nicht-ionogenen 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:	schwer emulgierbar, ergibt instabile Emulsionen
pH (2% in dest. Wasser):	ca. 5

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: AGITAN 701 eignet sich besonders zur Entschäumung von wasser verdünnbaren Systemen. Das Produkt kann jedoch auch in wässrigen Dispersionssystemen eingesetzt werden.

Hauptanwendungsgebiete:

- Bautenfarben
- Kunstharzputze
- Baumaterialien
- Industrie- und Holzlacke
- Druckfarben
- Klebstoffe

Zusatzmenge/Verarbeitung: Die Zusatzmenge sollte anhand von Vorversuchen ermittelt werden, beträgt im allgemeinen 0,1 - 0,5 % AGITAN 701, 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. Eine Vorverdünnung des Entschäumers in den Lösemitteln der Formulierung kann die Verteilung des Entschäumers gegebenenfalls verbessern. In niedrigviskosen Systemen ist AGITAN 701 empfehlenswert, wenn hohe Netzmittelanteile vorhanden sind oder starke Scherkräfte bei der Herstellung wirken, die bei der Emulgierung des Entschäumers helfen.

Lagerung/Handhabung: AGITAN 701 ist frostunempfindlich. Zwecks besserer Handhabung sollte das Produkt bei 15 - 25 °C gelagert werden. Bei Lagerung kann eine leichte Phasentrennung eintreten. Dann muss AGITAN 701 vor Gebrauch aufgerührt werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Verpackung: Container mit 800 kg netto, 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