

AGITAN[®] 230

TECHNISCHE INFORMATION

Entschäumer für wässrige Systeme

Zusammensetzung: Kombination modifizierter, nichtionogener Fettstoffe, hydrophober Kieselsäure und Kohlenwasserstoffen

Form: flüssig
Farbe: gelblich

Technische Daten:

Aktive Substanz:	ca. 100 %
Konsistenz:	mittelviskos
Dichte bei 20°C:	ca. 0,85 g/cm ³
Flammpunkt:	über 100 °C
Löslichkeit in Wasser:	schwer emulgierbar
pH (2% in dest. Wasser):	ca. 7,5

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 Analysenzertifikat zu entnehmen.

Eigenschaften/Anwendung: AGITAN 230 ist ein absetzstabiler, hochwirksamer Entschäumer. Das Produkt ist mit allen herkömmlichen Kunststoffdispersionen verträglich. Aufgrund der geringen Emulgierbarkeit in Wasser ist die Anwendung dieses Entschäumers in mittel- bis hochviskosen Systemen ideal. In niedrigviskosen Systemen ist AGITAN 230 empfehlenswert, wenn hohe Netzmittelanteile vorhanden sind oder starke Scherkräfte bei der Herstellung wirken, die bei der Emulgierung des Entschäumers helfen.

Hauptanwendungsgebiete:

- Bautenfarben
- Kunstharzputze
- Industrielacke
- Klebstoffe
- Abwasserbehandlung
- Hochtemperaturprozesswasser (z.B. Rauchgasneutralisation)

Zusatzmenge/Verarbeitung: Die Zusatzmenge beträgt im Allgemeinen 0,1 - 0,5 % AGITAN 230, 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. Die Dosierempfehlung für die Prozess- und Abwasserbehandlung liegt bei 100-200 ppm.

Lagerung/Handhabung: AGITAN 230 ist frostunempfindlich. Es sollte jedoch zwecks besserer Handhabung bei 5 - 25 °C gelagert werden. Bei Lagerung kann eine Phasentrennung eintreten. Daher muss AGITAN 230 vor Gebrauch aufgerührt werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Verpackung: Container mit 800 kg netto, Fässer mit 120 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