

AGITAN® 527

TECHNISCHE INFORMATION

Entschäumer für wässrige Systeme

Zusammensetzung: Mischung von Polysiloxan und Polyoxalkylen emulgiert in Wasser

Form: flüssig

Farbe: weiß

Technische Daten:

Aktive Substanz:	ca. 17 %
Konsistenz:	mittelviskos
Dichte bei 20°C:	ca. 1,00 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	in jedem Verhältnis mischbar
pH (2% in dest. Wasser):	ca. 8

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 527 ist eine speziell formulierte Entschäumeremulsion mit hervorragender Stabilität und Wirksamkeit. Der Entschäumer ist in wässrigen Systemen leicht emulgierbar. AGITAN 527 zeichnet sich durch eine hervorragende Symbiose aus Emulgierbarkeit und Wirksamkeit aus.

Hauptanwendungsgebiete:

- Bautenfarben
- Baumaterialien
- Industrie- und Holzlacke
- Druckfarben
- Klebstoffe
- Abwasserbehandlung
- Hochtemperaturprozesswasser (z.B. Rauchgasneutralisation)

Zusatzmenge/Verarbeitung: Die Zusatzmenge beträgt im Allgemeinen 0,05 - 0,5 % AGITAN 527, berechnet auf die Gesamtformulierung. Die optimale Zugabemenge sollte anhand von Vorversuchen ermittelt werden. Der Entschäumer wird üblicherweise unverdünnt 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. Die Dosierempfehlung für die Prozess- und Abwasserbehandlung liegt bei 100-200 ppm.

Lagerung/Handhabung: AGITAN 527 muss frostfrei gelagert werden. Bei Lagerung kann eine leichte Phasentrennung eintreten. Daher muss das Produkt vor Gebrauch aufgerührt werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 9 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Verpackung: Container mit 1000 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