

# AGITAN<sup>®</sup> 307

## TECHNISCHE INFORMATION

### Entschäumer für wässrige Systeme

<b>Zusammensetzung:</b>	Kombination modifizierter, nichtionogener Fettstoffe und hydrophober Kieselsäure mit aromatenfreien, medizinischen Weißölen, silikonfrei	
<b>Form:</b>	flüssig	
<b>Farbe:</b>	hell, trüb	
<b>Technische Daten:</b>	Aktive Substanz:	ca. 100 %
	Konsistenz:	mittelviskos
	Dichte bei 20°C:	ca. 0,89 g/cm <sup>3</sup>
	Flammpunkt:	über 140 °C
	Löslichkeit in Wasser:	leicht emulgierbar, ergibt eine Emulsion, die aufrahmt
	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 Analysezertifikat zu entnehmen.*

**Eigenschaften/Anwendung:** AGITAN 307 ist ein physiologisch unbedenklicher Entschäumer. Das Produkt ist aufgrund seines nichtionogenen Charakters mit allen herkömmlichen Kunststoffdispersionen verträglich.

**Hauptanwendungsgebiete:**

- Holzlacke
- Druckfarben
- Klebstoffe
- Polymerisationsprozesse
- Papierstreichfarben

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** Die Zusatzmenge beträgt im Allgemeinen 0,05 - 0,5 % AGITAN 307, 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 Emulsion ist stets der Entschäumer in das vorgelegte Wasser einzurühren.

**Lagerung/Handhabung:** AGITAN 307 ist nicht frostempfindlich, sollte aber zwecks besserer Handhabung bei 5 - 25 °C gelagert werden. Der Entschäumer neigt zum Absetzen und muss vor Gebrauch aufgerührt werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

**Verpackung:** Container mit 900 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