

AGITAN[®] 296

TECHNISCHE INFORMATION

Entschäumer für wässrige Systeme

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Zusammensetzung: | Kombination von flüssigen Kohlenwasserstoffen, hydrophober Kieselsäure und nichtionogenen Emulgatoren | |
| Form: | flüssig | |
| Farbe: | gelblich, trüb | |
| Technische Daten: | Aktive Substanz: | ca. 100% |
| | Konsistenz: | mittelviskos |
| | Dichte bei 20°C: | ca. 0,94 g/cm ³ |
| | 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 296 ist ein hochwirksamer Entschäumer, der sich besonders durch seine hervorragende Emulgierbarkeit in Wasser auszeichnet. Aus diesem Grund ist das Produkt für niedrigviskose und unpigmentierte Systeme ideal.

Hauptanwendungsgebiete:
- Industrielacke
- Druckfarben

Zusatzmenge/Verarbeitung: Die Zusatzmenge beträgt im allgemeinen 0,1 - 0,3 % AGITAN 296, 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 der Entschäumer in das vorgelegte Wasser einzurühren.

Lagerung/Handhabung: AGITAN 296 ist frostunempfindlich, sollte aber zwecks besserer Handhabung bei 15 - 25 °C gelagert werden. Bei Lagerung kann eine Phasentrennung eintreten. Dann sollte das Produkt vor Gebrauch aufgerührt 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.