

# AGITAN<sup>®</sup> 155

## TECHNISCHE INFORMATION

### Entschäumer für wässrige Systeme

**Zusammensetzung:** Polysiloxanopolymer mit hydrophober Kieselsäure, emulgiert in Wasser

**Form:** flüssig  
**Farbe:** weiß, trüb

**Technische Daten:**

Aktive Substanz:	ca. 24 %
Konsistenz:	ca. 1300 mPa s
Dichte bei 20°C:	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	in jedem Verhältnis mischbar
pH (unverdünnt):	ca. 6,5

*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 155 ist eine speziell formulierte Polysiloxanemulsion mit hervorragender Stabilität und Wirksamkeit. Der Entschäumer ist in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar. AGITAN 155 ist alkali stabil und kann im pH-Bereich zwischen 6 und 11 eingesetzt werden.

Hauptanwendungsgebiete:  
- Industrie- und Holzlacke  
- Druckfarben  
- Klebstoffe  
- Polymerisationsprozesse

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** Die Zusatzmenge beträgt im Allgemeinen 0,05 - 0,5 % AGITAN 155, berechnet auf die Gesamtformulierung. Die optimale Dosiermenge sollte anhand von Vorversuchen ermittelt werden. 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.

**Lagerung/Handhabung:** AGITAN 155 ist frostunempfindlich. Die empfohlene Lagertemperatur beträgt 5-25°C. Gefrorenes Produkt muss nach Auftauen vor Gebrauch durch Rühren wieder homogenisiert werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 9 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

**Verpackung:** Container mit 950 kg netto, Fässer mit 150 kg netto oder Gebinde mit 25 kg netto.