

# AGITAN<sup>®</sup> 158

## TECHNISCHE INFORMATION

### Entschäumer für wässrige Systeme

**Zusammensetzung:** Mischung von organisch modifizierten Polysiloxanocopolymeren in Wasser emulgiert

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

**Technische Daten:**

Aktive Substanz:	ca. 25 %
Konsistenz:	ca. 5000 mPa s
Dichte bei 20°C:	ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	in jedem Verhältnis mischbar
pH (unverdünnt):	ca. 7

*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 158 ist eine speziell formulierte Polysiloxanemulsion mit hervorragender Stabilität und Wirksamkeit. Der Entschäumer ist in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar. AGITAN 158 kann in pigmentierten und nicht pigmentierten wasserbasierten Systemen verwendet werden. AGITAN 158 wurde speziell für den Einsatz in wasserbasierten Holzlacken entwickelt, insbesondere Airless, Airmix und HVLP applizierte Lacke sowie für Parkettlacke.

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

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** Die Zusatzmenge beträgt im Allgemeinen 0,05 - 0,5 % AGITAN 158, 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 158 ist frostunempfindlich. Die empfohlene Lagertemperatur beträgt 5-25°C. Gefrorenes Produkt muss nach Auftauen vor Gebrauch durch Rühren wieder homogenisiert werden. Bei Lagerung kann eine geringe Phasentrennung eintreten. AGITAN 158 muss 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: Dezember 2015