

# AGITAN<sup>®</sup> 703 N

## TECHNISCHE INFORMATION

### Entschäumer für wässrige Systeme

<b>Zusammensetzung:</b>	Kombination von hydrophober Kieselsäure mit Kohlenwasserstoffen und einem nichtionogenen Emulgator	
<b>Form:</b>	flüssig	
<b>Farbe:</b>	gelblich, trüb	
<b>Technische Daten:</b>	Aktive Substanz:	ca. 100 %
	Konsistenz:	mittelviskos
	Dichte bei 20°C:	ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>
	Flammpunkt:	über 100 °C
	Löslichkeit in Wasser:	leicht emulgierbar, ergibt eine stabile Emulsion, die langsam aufrahmt
	pH (2% in dest. Wasser):	ca. 8,5

*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 703 N ist ein spezieller Entschäumer für sehr feinteilige, wässrige Dispersionen (Hydrosole), wasserverdünnbare Harzsysteme und Dispersionslackfarben.

Hauptanwendungsgebiete:  
- Bautenfarben  
- Kunstharzputze  
- Industrie- und Holzlacke  
- Polymerisationsprozesse

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** Die Zusatzmenge sollte anhand von Vorversuchen ermittelt werden, beträgt im allgemeinen 0,05 - 0,5 % AGITAN 703 N, bezogen auf die Gesamtformulierung. Bei Klebstoffen sind 1 - 2 %, berechnet auf das Harz, üblich. Der Entschäumer wird 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 Entschäumeremulsion ist stets der Entschäumer in das vorgelegte Wasser einzurühren.

**Lagerung/Handhabung:** AGITAN 703 N ist frostunempfindlich. Es sollte jedoch zwecks besserer Handhabung bei 15 - 25 °C gelagert werden. Bei Lagerung kann eine leichte Phasentrennung eintreten. Daher muss das Produkt vor Gebrauch umgerührt werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

**Verpackung:** Container mit 900 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