

# FOAM BAN<sup>®</sup> TK-320

## TECHNISCHE INFORMATION

### Entschäumer für die Metallbearbeitung

**Zusammensetzung:** Kombination aus 3D-Siloxan und Polyoxyalkylen

**Form:** flüssig  
**Farbe:** weiß bis gelb/grün, opak/trüb

**Technische Daten:**

Aktivgehalt:	100%
Viskosität:	ca. 640 mPa•s / cP
Dichte bei 20°C:	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Emulgierbarkeit:	Moderat
Abwaschbarkeit:	FOAM BAN <sup>®</sup> TK-320 ist mit handelsüblichen Reinigungsmitteln und unter normalen Bedingungen komplett abwaschbar. Die Oberfläche kann anschließend normal beschichtet werden.

*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:** FOAM BAN<sup>®</sup> TK-320 ist ein niedrigviskoser Entschäumer aus einer 3D-Siloxanverbindung, der als Nachsetzentschäumer für den Gebrauch in einer Vielzahl wässriger Metallbearbeitungsflüssigkeiten entwickelt wurde. Das Produkt bietet sowohl einen anfänglichen Schaumabbau als auch eine langfristige Entschäumungspersistenz. FOAM BAN<sup>®</sup> TK-320 kann mit einem niedermolekularen Polypropylenglykol verdünnt werden.

Hauptanwendungsgebiete:

- Nachsetzentschäumer für Metallbearbeitungsflüssigkeiten mit hoher Rührleistung und hohem Druck
- Nachsetzentschäumer für Metallbearbeitungsflüssigkeiten mit niedriger Rührleistung und niedrigem Druck

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** Die Eigenschaften des Entschäumers sind stark abhängig von den Formulierungen unserer Kunden und sollten daher in Vorversuchen bei unterschiedlichen Dosierungen, Temperaturen und/oder Zeitpunkten getestet werden, um die Leistung vor Verwendung zu prüfen. Die empfohlene Anfangsdosierung liegt zwischen 0,10% und 0,50% berechnet auf die Gesamtformulierung.

**Lagerung/Handhabung:**

- Vor Gebrauch gut aufrühren
- Ab einem Jahr nach Herstellungsdatum Produkt aufrühren und Qualität prüfen
- Weitere Informationen finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt

Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

**Verpackung:** Fässer mit 213 kg netto oder Gebinde mit 19 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: 04/19