

Beschreibung/Anwendung

Alsus Entschäumer 46 ist ein **Schaumdämpfer auf Basis hydroxomodifizierter Siliziumverbindungen**. Er ist für den Einsatz in wässrigen Kühlschmierstoffen und Lösungen entwickelt und absolut silikonölfrei. Das Produkt hinterlässt keine Trennbildung auf Metalloberflächen.

Alsus Entschäumer 46 wird bis zu 0,001 bis 0,01 % zu konventionellen wassergemischten Kühlschmierstoffen zugegeben. Bei Reinigerlösungen und synthetischen Kühlschmieremulsionen und Gleitschliff-Compounds genügen in der Regel 0,002 % Zugabemenge. Durch Verwendung eines speziellen Lösungsvermittlers wird eine schnelle und homogene Verteilung des Entschäumers erreicht, so dass die Entschäumungs- und Entlüftungswirkung spontan und effektiv einsetzt.

Alsus Entschäumer 46 bildet auf Metalloberflächen keine Trennfilme und behindert nachfolgende Verfahrensschritte wie z.B. Reinigen, Lackieren oder Galvanisieren nicht.

Alsus Entschäumer 46 wird durch den Filtrationsvorgang an Papierfiltern nur langsam ausgetragen, wird aber durch Mikrofiltrationsmodule oder Separatoren eliminiert und muss dann gegebenenfalls nachdosiert werden. Ein Teil des Zusatzes wird zusammen mit Skimmöl ausgetragen.

Vorteile/Eigenschaften

- Besonders wirksamer Schaumdämpfer
- Spontane Wirkung
- Geeignet für alle Lösungen und Emulsionen
- Keine Beeinträchtigung von Folgeprozessen wie Reinigen, Lackieren, Galvanisieren etc.

Der Entschäumer 46 ist im verschlossenen Originalgebilde bei Temperaturen zwischen 5 bis + 40 °C bis zu 1 Jahr lagerfähig.

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit		Prüfung nach
Aussehen		weiß, milchig	
Geruch		mild	
Dichte bei 15°C	g/ml	1,03	DIN 51757

Bei den technischen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.