



## Silikonentschäumer

### Entschäumer auf Polysiloxanbasis

- **Wirksam entschäumend in wässrigen Systemen**
- **Geeignet für Lebensmittel- und Abwasserprozesse**
- **Entspricht den Anforderungen des BgVV / FDA für den direkten Lebensmittelkontakt**

### Produktbeschreibung

**Silikonentschäumer** ist ein Polysiloxane enthaltendes, stabilisiertes Wirkstoffkonzentrat mit ausgeprägter entschäumender Wirkung in wässrigen Systemen für alle zum Schäumen neigende Verfahren und Prozesse in der Lebensmittelverarbeitung und bei der Abwasseraufbereitung. **Silikonentschäumer** erfüllt die Anforderungen des BgVV und des FDA/USA für Anwendungen im direkten Kontakt mit Lebensmitteln.

<b>Aggregatzustand</b>		<b>Weiß, milchig-stabile Emulsion</b>
<b>Dichte</b>		<b>1,01 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>pH-Wert</b>	<b>[1 %ige Lsg. bei 20 °C]</b>	<b>5,5</b>
<b>Viskosität</b>		<b>500 mPas</b>

**Inhaltsstoffe** Polysiloxane, Stabilisatoren

### Wirkungsweise und Anwendung

**Silikonentschäumer** destabilisiert durch seine hydrophoben Eigenschaften Schaumlamellen, so dass Schaum sehr schnell zusammenfällt bzw. sich nicht bildet. Die Wirkung von **Silikonentschäumer** ist weitestgehend unabhängig von der Temperatur und dem pH-Wert.

**Silikonentschäumer** wird bei zum Schäumen neigenden Prozessen und Verfahren, insbesondere bei der Abwasseraufbereitung, wie folgt verwendet:

**Konzentration** **0,01 bis 0,05 % [100 bis 500 ml/m<sup>3</sup>]**

Dosierung an Stellen hoher Turbulenz vorzugsweise auf die Oberfläche aufsprühen! Eine Vorverdünnung von Silikonentschäumer mit Wasser ist möglich!

**Temperatur** **50 bis 60 °C**

Die erforderliche Menge Silikonentschäumer ist verfahrensspezifisch zu ermitteln!

### Technische Informationen

**Gebindegrößen** Art.-Nr. 30101 19112 Kanister 12 kg

**Lagerung** Frostempfindlich ab 0 °C.

**Ökologische Bewertung:** Silikonentschäumer entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN**  
**Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24**  
**http: www.ernst-kamen.de, E-Mail: info@ernst-kamen**

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.