

SILCOLAPSE® 5001

Beschreibung **SILCOLAPSE 5001** ist eine hochaktive Antischaumemulsion auf Siliconbasis. Sie ist äußerst wirtschaftlich in der Anwendung und für eine Vielzahl wäßriger Systeme geeignet. Zu den wichtigsten Anwendungsbereichen zählen u. a. die Schaumverhütung und -bekämpfung in Färbeflotten und Appreturen in der Textilindustrie, Schneidölen, Waschmitteln, bei Destillations - und anderen Herstellungsverfahren in der chemischen Industrie.

Technische Daten

- Beschaffenheit.....homogene, weiße, freifließende Emulsion
- Emulsionstyp.....O/W
- Emulgator.....nichtionisch (der Stabilisator führt zu einem leicht anionischen Charakter)
- Dichte bei 25°C, g/cm³,ca.....1
- Viskosität bei 25°C (Brookfield RVT, Spindel 2,20 min⁻¹),mPa.s.....350 - 600
- pH - Wert.....6,0 - 8,0
- Wirkstoffgehalt (m/m), %10
- Verdünnungsmittel.....Wasser (Temperatur bis 30°C, Härte bis 50 ppm CaCO₃ bzw.2,8°d oder 5°F

Verarbeitung **SILCOLAPSE 5001** wird direkt in das zu entschäumende Medium eingearbeitet. Maximale Wirtschaftlichkeit erzielt man, wenn das Produkt vorbeugend zur Schaumverhütung eingesetzt wird. Hierbei zeigt **RHODORSIL SILCOLAPSE 5001** eine höhere Wirksamkeit als bei nachträglicher Zugabe zur Schaumzerstörung.

Lagerfähigkeit der Verdünnungen

SILCOLAPSE 5001 ist in wäßrigen Systemen leicht dispergierbar. Muß das Produkt dennoch verdünnt werden, z. B. um bei geringen Dosierungen ausreichende Flüssigkeitsmengen für das Dispergieren zu erhalten, ist hierfür sauberes, weiches Wasser zu verwenden. Die Lagerfähigkeit dieser Verdünnungen ist jedoch begrenzt. Um ein Brechen der Emulsion zu verhindern, sind Verdünnungen innerhalb von 24 std. zu verbrauchen.

Dosierung

SILCOLAPSE 5001 wird im Lieferzustand eingesetzt. Die optimale Dosierung richtet sich nach den Verarbeitungsbedingungen und der Beschaffenheit des zu entschäumenden Mediums. Sie ist in Vorversuchen zu bestimmen.

Lebensmittelrechtliche Bestimmungen

Direkter Kontakt

SILCOLAPSE 5001 ist nicht für die direkte Einarbeitung in Lebensmittel oder in Verarbeitungshilfsmittel zur Lebensmittel-und Getränkeherstellung zugelassen.

SILCOLAPSE® 5001

Verpackung SICOLAPSE 5001 wird normalerweise in Gebinden zu 25, 200 und 1000 Kg geliefert.

Lagerung und Haltbarkeit Bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen + 2°C und + 30°C kann **SICOLAPSE 5001** nach dem Herstellungsdatum 9 Monate aufbewahrt werden. Die Lagerhinweise und das auf der Verpackung angegebene Verfallsdatum beachten.
Ober diesem Zeitpunkt hinaus garantiert Bluestar Silicones nicht mehr für das Fortbestehen der Verkaufsspezifikationen des Produktes.

Sicherheit Siehe das Sicherheitsdatenblatt zum **SILCOLAPSE 5001**.

Besuchen Sie unsere Homepage www.bluestarsilicones.com

 **EUROPE**

Bluestar Silicones France
21 Avenue Georges Pompidou
F69486 Lyon Cedex 03
FRANCE
Tel. (33) 4 72 13 19 00
Fax (33) 4 72 13 19 88

 **NORTH AMERICA**

Bluestar Silicones USA
Two Tower Center Boulevard
Suite 1601
East Brunswick, NJ 08816-1100
United States
Tel. (1) 732 227 2060
Fax (1) 732 249 7000

 **LATIN AMERICA**

Bluestar Silicones Brasil Ltda.
Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco G
-1º Andar
05804-902 - São Paulo - SP - Brasil
Tel. (55)-11-37477887

 **ASIA PACIFIC**

Bluestar Silicones Hong Kong
Trading Co., Ltd.
29/ F, 88 Hing Fat Street
Causeway Bay - Hong Kong
Tel. (852) 3106 8200
Fax (852) 2979 0241

Hinweise für den Anwender

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten.
Die Firma BLUESTAR SILICONES GEWÄHRLEISTET, DASS DIE PRODUKTE DEN LIEFERSPEZIFIKATIONEN ENTSPRECHEN. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht und gegebenenfalls die erforderlichen Zulassungen eingeholt werden. Der Anwender sollte sich vergewissern, ob er im Besitz der jeweils neuesten Ausgabe dieser Unterlage ist. Die Firma BLUESTAR SILICONES ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Unterlagen bereit.