

# CONTRIPON S

## Jetstabiles Schaumverhinderungs- und Schaumdämpfungsmittel

### Chemischer Aufbau

Modifizierte Polysiloxanverbindung in wässriger Emulsion

### Kenndaten

Aussehen:	weiße, gering viskose Flüssigkeit
Ionogenität:	anionisch/nichtionisch
Löslichkeit/Emulgierbarkeit:	mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnbar
pH-Wert (Original):	6,8 - 8
Beständigkeit:	verträglich mit nichtionischen und anionischen Substanzen, beständig gegen organische Säuren und Alkali in praxisüblichen Konzentrationen sowie gegen hartes Wasser
Lagerfähigkeit:	bei sachgemäßer Lagerung mind. 6 Monate
Frostbeständigkeit:	frostempfindlich - nicht unter 2°C lagern

### Eigenschaften

CONTRIPON S ist ein universell einsetzbares Schaumverhinderungs- und dämpfungsmittel. Besonders hervorzuheben sind folgende Kriterien:

- sehr hohe Effizienz und Wirksamkeit
- hohe pH-Stabilität, wirksam über einen breiten pH-Bereich - auch bei sehr hohen Alkalikonzentrationen
- hohe Temperaturbeständigkeit, stabil und wirksam auch bei Kochtemperatur
- scherstabil, effektiv und sicher auf allen Aggregaten mit sehr hoher Flottenturbulenz (z.B. Jet)
- gut verträglich mit fast allen Farbstoffen, Textilhilfsmitteln und Elektrolyten
- keine Beeinflussung von Ausrüstungseffekten
- leicht mischbar mit Wasser
- einfache Handhabung, aufgrund der flüssigen Konsistenz pumpfähig
- geeignet für automatische Dosieranlagen (Produkt verfügt über hohe elektrische Leitfähigkeit und neigt nicht zur Gelbildung)
- mineralölfrei, ökologisch unbedenklich
- CONTRIPON S ist "**bluesign® approved**"
- GOTS 4.0 approved

Ein Entschäumer zeichnet sich nicht nur durch seine "schaumzerstörende" Wirkung aus, sondern

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.

## CONTRIPON S

ist auch an seiner Stabilität gegenüber Scherkräften, Farbstoffen, Chemikalien, Elektrolyten, einer Verschiebung des pH-Wertes und hohen Temperaturen zu messen. Herkömmliche Silikonentschäumer sind hier unrühmlich aufgefallen, da es bei diesen Produkten schon häufig, aufgrund mangelnder Stabilität, Probleme mit nur sehr schwer zu entfernenden Entschäumerflecken und/oder verdreckten Aggregaten gab.

CONTRIPON S ist eine Innovation im Bereich der Silikonentschäumer. Der Silikon-Grundkörper ist chemisch modifiziert, dadurch ist das Produkt wesentlich in seiner Stabilität verbessert.

### Anwendungsgebiete

CONTRIPON S wird zur Schaumverhinderung und Schaumreduzierung in nahezu allen Textilveredlungsprozessen eingesetzt. Das Produkt verhindert störende Schaumentwicklung, erhöht somit die Verfahrenssicherheit von Veredlungsabläufen und ermöglicht hohe Produktionsgeschwindigkeiten.

CONTRIPON S ist einfach zu handhaben und zeichnet sich nicht nur durch hervorragende Schaumverhinderung, sondern auch durch rasche Zerstörung von bereits gebildetem Schaum aus. Die Wirkung ist langanhaltend.

CONTRIPON S ist scher- und hitzebeständig, und somit auch für PES Färbungen am Jet geeignet! Die Alkali- und Salzstabilität ist ausreichend für Reaktivfärbungen bis 95°C.

### Anwendungsrichtlinien

CONTRIPON S sollte vor der Anwendung umgerührt und der Behandlungsflotte vor der Schaumentstehung zugegeben werden. Am sichersten und effektivsten entschäumt das Produkt, wenn es vor allen anderen Hilfsmitteln in der Flotte vorgelegt wird. Bei hochviskosen Medien (z. B. Druckpasten oder Beschichtungen), die dazu neigen den Schaum einzuschließen, muss CONTRIPON S bereits von Beginn an in den Ansatz eingearbeitet werden.

Vorverdünnungen und Stammansätze sind grundsätzlich möglich, jedoch sollten diese nicht länger als 24 h gelagert werden.

Eine nachträgliche Dosierung von CONTRIPON S ist ebenfalls möglich. Dabei sollte CONTRIPON S mit kaltem oder warmem Wasser (1:10 - 1:20) vorverdünnt und dann der Behandlungsflotte zugegeben werden.

Die Einsatzmenge von CONTRIPON S richtet sich nach dem zu entschäumenden Medium, der Intensität der Flottenbewegung sowie der Schaumstärke und -stabilität.

Wir empfehlen eine Einsatzmenge von

**0,05 - 0,5 g/l.**

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.