

TEGO® Antifoam 1488

Produktbeschreibung

TEGO® Antifoam 1488 ist eine Entschäumeremulsion auf Basis von organomodifizierten Siloxanen.

Physikalische Eigenschaften

Aussehen	milchig weiße Emulsion
Aktivgehalt	ca. 20 %
Dichte (25 °C)	ca. 1,0 g/cm ³
Viskosität (25 °C)	ca. 100 mPas
pH-Wert (in Lieferform)	ca. 9

Anwendung

TEGO® Antifoam 1488 findet breite Anwendung als Entschäumer in wässrigen Systemen. Es zeigt eine zuverlässige Schaumkontrolle sowohl in wässrigen Klebstoffen als auch bei der Herstellung von Polymerdispersionen, Emulsionen und einer Vielzahl an industriellen Prozessen, in welchen der Einsatz von traditionellen silikonölbasierten Entschäumern aus verschiedenen Gründen eingeschränkt ist.

Anwendungen für TEGO® Antifoam 1488 sind:

- Herstellung und Verarbeitung von Polymerdispersionen/Latices
- In textilen Anwendungen (Schlichten) sowie der Produktion von Nonwovens
- Als Nachentschäumer für alle wässrigen Metallbearbeitungsflüssigkeiten

Eigenschaften/Vorteile

TEGO® Antifoam 1488 besitzt ein einzigartiges Produktprofil, in welchem eine exzellente Entschäumung, Langzeitstabilität und hohe Verträglichkeit vereint sind. Diese Eigenschaften werden nicht mit organischen oder silikonölbasierten Entschäumern erreicht.

Zudem werden unerwünschte Effekte (Fischaugen, Silikonflecken), welche von dem Einsatz silikonölbasierter Entschäumer bekannt sind, in der Regel vermieden.

TEGO® Antifoam 1488 ist hochverträglich und hat keinen negativen Einfluss auf die Lagerfähigkeit der damit gefertigten Emulsionen.

Dosierung und Handhabung

TEGO® Antifoam 1488 ist leicht wasserverdünnbar und kann deshalb in Lieferform angewandt werden. Es ist jedoch in vielen Anwendungen vorteilhaft wenn TEGO® Antifoam 1488 aus einer wässrigen Vorverdünnungen (1 : 1 – 1 : 10) appliziert wird.

Die erforderliche Dosierung von TEGO® Antifoam 1488 hängt von dem jeweiligen Einsatz ab und kann über einen weiten Bereich schwanken (ca. 0,05 – 0,2 %). Die genaue Einsatzmenge sollte daher in geeigneten Vorversuchen ermittelt werden (Anfangsdosierung: 0,1%).

Zur Herstellung der Verdünnungen wird die Emulsion vorgelegt und die benötigte Wassermenge scherkraftarm eingearbeitet.

So hergestellte 1 : 1-Verdünnungen sind einige Tage stabil, 1 : 10-Verdünnungen sollten innerhalb weniger Stunden verarbeitet werden.

Lagerstabilität

TEGO® Antifoam 1488 ist in verschlossenen Originalgebinden mindestens 6 Monate haltbar. Das Produkt muss frostfrei gelagert werden; die Lagertemperatur sollte 35 °C nicht übersteigen.

FDA-Bestimmungen

TEGO® Antifoam 1488 kann in Übereinstimmung mit den FDA-Bestimmungen 21 CFR 176.210 (Defoaming agents used in the manufacture of paper and paper board) und 21 CFR 175.105 (Adhesives) eingesetzt werden.

EU-Verordnung 10/2011

Detaillierte Informationen zum Listungsstatus erteilen wir auf Anfrage.

BfR-Empfehlungen

Alle Bestandteile von TEGO® Antifoam 1488 sind in BfR-Empfehlung XIV aufgeführt.

Polymerdispersionen, welche der XIV. Empfehlung entsprechen können als Hilfsmittel gemäß der XXXVI. BfR-Empfehlung (B.I.10) eingesetzt werden

Registrierungsstatus

Die Inhaltsstoffe von TEGO® Antifoam 1488 sind in den folgenden chemischen Inventaren aufgeführt:

EINECS, TSCA, DSL, ENCS, AICS, ECL, PICCS, China.

Weitere Informationen zum Listungsstatus erteilen wir auf Anfrage.

Verpackung

210-kg-Kunststofffass (840 kg pro Palette)
1 000 kg Container

Gefahrguteinstufung

Hinweise

- auf Einstufung und Etikettierung gemäß den Transportvorschriften und Chemikaliengesetzen
- auf Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- auf Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- zur Toxikologie und Ökotoxizität

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

09/2012

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

(Stand: April 2008)

Evonik Industries AG

Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Deutschland

Telefon Europa +49 201 173-2175, Asien +86 21 61191 125, Amerika +1 804 541 8658

Interface-performance@evonik.com, www.evonik.com/interface-performance