

Dow Corning® FS 1265 Fluide

MERKMALE

- Effizienter und dauerhafter Entschäumer
- Nicht lösbar in chlorinierten Lösemitteln
- Chemikalien und oxydationsbeständig
- Geringe Oberflächenspannung
- Hoher Flammpunkt

100% aktives Fluorosiiconpolymer

ANWENDUNGEN

- Lösungsmittelentschäumer in der chemischen und Erdölindustrie.
- Wiedergewinnung benutzter chlorinierter Lösemittel nach chemischer Reinigung, Lösungsmittelentfettungs- oder Lösungsmittelextraktionsvorgänge.
- Geeignet für die Schaumkontrolle in Lösemittelsystemen, in denen herkömmliche Flüssigpolydimethylsiloxane lösbar sind und Schaumbildung fördern.
- Öl- und Gastrennung

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale Dow Corning Verkaufsniederlassung.

Parameter	Einheit	Wert
Aussehen		Fablos, flüssig
Viskosität	mm ² /s	300, 1000, 10000
Flammpunkt		
- geschlossener Tiegel	°C	>100
	°F	>212
- 300mm ² /s, offener Tiegel	°C	>245
	°F	>473
- 1000mm ² /s, offener Tiegel	°C	>260
	°F	>500
- 10000mm ² /s, offener Tiegel	°C	>285
	°F	>545
Spezifisches Gewicht bei 25°C/15,6°C (77°F/60,08°F)		1,27

GEBRAUCHSANWEISUNG

Dow Corning® FS 1265 Fluid (s.S. Sicherheitshinweise) kann im Lieferzustand oder in einer der Schaumsystemkomponenten verdünnt verwendet werden. Gewöhnlich wird eine Vorverdünnung mit einem geeigneten Lösemittel empfohlen, das aus dem folgenden Bereich gewählt werden sollte:

- Azeton
- Cellosolveazetat
- Ethylmethylketon
- Isobutylmethylketon

- Trichlorofluormethan (nur 300 und 1000mm²/s)

Die Wahl der Viskosität hängt von den Eigenschaften des Schaumlösemittels ab. So wie die Viskosität zunimmt, verringert sich zwar die Löslichkeit und erhöht sich somit die Entschäumungseffizienz, jedoch wird es schwieriger, die Flüssigkeit vollständig zu dispergieren. Es sollte daher der niedrigste Viskositätsgrad mit guter Schaumkontrolle gewählt werden. Eine mittlere Viskosität von 1.000 mm²/s sollte für einen

Primärtest bei einer Anfangskonzentration von 1- 5ppm verwendet werden.

Verdünnte Lösungen zeigen gegebenenfalls einen geringeren Wirkungsgrad, wenn die Lagerung 4 Wochen überschreitet.

Merkmale	Vorteile	Nutzen
100% aktive Fluorosiliconfluorid	Nicht reaktiv	Sicher, geringe Kontamination
Dispergierbar in Ketonen oder Cellosolvazetaten	Kann problemlos vor der Verwendung verdünnt werden	Kostenersparnis in chlorinierten Lösungsmitteln
Sehr geringer Hocheffizient	Hocheffizient	Kostenersparnis
Verwendungsgrad (15 ppm) langlebig		
Nicht lösbar in chlorinierten Kohlenwasserstoffen (Chemische Reinigungsagenzien)	Einzigartiger Entschäumer für diese Lösungsmittel	Verfahrensqualität
Langzeitlagerung	Einfach zu lagern	Kostenersparnis
Flammpunkt > 260°C	Geringe Entflammbarkeit	Verwendung

SICHERHEITSHINWEISE

VORSICHT: Toxische Dämpfe können sich beim Erwärmen von *Dow Corning* FS 1265 Fluid bei Temperaturen über 150°C bilden. Für ausreichende Lüftung sorgen, wenn dieser Temperaturbereich erreicht oder überschritten wird. Die Flüssigkeit ist im Wesentlichen nichttoxisch, es sei denn, daß sie bis zu dem Punkt erwärmt wird, an dem die Zersetzung beginnt.

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER, ETIKETTEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG AUF DEM BEHÄLTER SOWIE HINWEISE ZU

GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG ERHÄLTlich.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 40°C (104°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 48 Monate ab Herstellungsdatum.

VERPACKUNG

Dieses Produkt ist in zahlreichen Liefergrößen erhältlich:

550lb-Trommeln, 25kg-Eimern, 5kg und 1kg-Kleinpäckungen sowie 250ccMustern.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die regionale Abteilung Gesundheit, Umwelt und Gesetze wenden.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Corning Vertretung.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow Corning keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow Corning gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

We help you invent the future.™

dowcorning.com