

CHEMPLEX SI 300 MEDIUM

Tiefemperatur-Silikonfett auf Lithiumseifenbasis

Eigenschaften

- Gebrauchstemperaturbereich: -70 / +160°C, kurzzeitig bis 200°C
- sehr gute Wärme- und Kältebeständigkeit
- hohe Alterungsstabilität
- gute Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit
- niedrige Verdampfungsverluste
- gute Wasserbeständigkeit
- gute Beständigkeit gegen Mineralöl



Beschreibung

CHEMPLEX SI 300 MEDIUM ist ein alterungsbeständiges Lithiumseifenschmierfett auf Basis eines speziellen Methylphenyl-Silikonöles mit ausgezeichneten Tieftemperatureigenschaften.

Einsatzgebiete

CHEMPLEX SI 300 MEDIUM wird neben dem Einsatz als Tieftemperaturfett, insbesondere für elektrische und elektronische Geräte, für feinmechanische Geräte und für Paarungen von Kunststoff/Kunststoff bzw. Elastomer/Metall, z.B. in elastischen Verbindungen von Gummi/Metall, für Brückengleitlager, für Gleitfolien, zur Unterstützung der Abdichtwirkung und Schmierung von Radialwellendichtringen, Nutringen, O-Ringen und anderen Abdichtungen und zur Schmierung von Faltenbälgen empfohlen. CHEMPLEX SI 300 MEDIUM entspricht den Liefervorschriften DBL 6812.10 und TL-VW 767 X.

Anwendung

CHEMPLEX SI 300 MEDIUM wird vorzugsweise manuell appliziert.

Technische Daten: CHEMPLEX SI 300 MEDIUM

<u>Bezeichnung</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Vorschrift</u>
Farbe	weiß		
Gebrauchstemperaturbereich	-70 / +160	°C	LV0124
kurzzeitig bis	200	°C	
Grundöl	Sil		
Eindicker	Li		
Grundölviskosität [40°C]	70	mm ² /s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	2		DIN 51818
Tropfpunkt	215	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	0-90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Ölabscheidung [40°C, 18 h]	<1	%	DIN 51817
Fließdruck [25 °C]	150	hPa	DIN 51805
Fließdruck [-20 °C]	500	hPa	DIN 51805
Fließdruck [-40 °C]	900	hPa	DIN 51805

LV = Laborvorschrift

Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.
E-Mail: zentrale-flg@fuchs.com