

CHEMPLEX SI 511 medium

Hochtemperatur-Silikonfett mit organischem Eindicker

Eigenschaften

- Gebrauchstemperaturbereich: -30 / +200°C, kurzzeitig bis 280°C
- ausgezeichnete Wärmebeständigkeit
- hohe Alterungsstabilität
- gute Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit
- niedrige Verdampfungsverluste
- gute Wasserbeständigkeit



hohe
Temperaturen



Kunststoff/
Metall-
Gleitpaarungen



kunststoff-
verträglich



Wälzlager

Beschreibung

CHEMPLEX SI 511 medium ist ein organisch eingedicktes Siliconfett mit ausgezeichneten Hochtemperatureigenschaften.

Einsatzgebiete

CHEMPLEX SI 511 medium eignet sich besonders für Hochtemperaturenanwendungen wie z.B. in Radnaben von Wagen in Ziegelbrennereien, Heißluftventilatoren, Fördereinrichtungen und Türscharnieren von Trockenöfen, Gießereien, Steuer- und Regelvorrückungen von Vulkanisierbetrieben. Ferner dient CHEMPLEX SI 511 medium als Gleitmittel für heißverformte Kunststoffteile.

Anwendung

CHEMPLEX SI 511 medium wird vorzugsweise manuell appliziert.

Hinweis

CHEMPLEX SI 511 ist auch in anderen Konsistenzstellungen (fluid, light) verfügbar.

Technische Daten: CHEMPLEX SI 511 medium

<u>Bezeichnung</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Vorschrift</u>
Kennzeichnung	KSI2S-30		
Farbe	beige		
Gebrauchstemperaturbereich	-30 / +200	°C	LV0124
kurzzeitig bis	280	°C	
Grundöl	sil		
Eindicker	PU		
Grundölviskosität [40°C]	80	mm ² /s	DIN 51562-1
NLGI-Klasse	2		DIN 51818
Tropfpunkt	>280	°C	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit	0 - 90	Bew.-Stufe	DIN 51807-1
Fließdruck [-30 °C]	<700	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