Technisches Datenblatt

Druckdatum: 10.07.2017

Artikel-Bezeichnung **Artikel-Nr.**

Long Life Fett S493 TRUCKline 500G 6550 5793

1. Beschreibung:
Long Life Fett S493 ist ein gelb fluoreszierendes Langzeithaftschmierfett. Es basiert auf einer speziellen Kalziumseife und einem hochviskosen synthetischen Grundöl mit angepasster Additivierung.

Dieses Hochdruckfett vermindert auch unter extremen Belastungen und geringen Drehzahlen wirksam den Lagerverschleiß. Long Life Fett S493 ist extrem beständig gegen Auswaschungen durch Wasser, Salzwasser, Kühlmedien und viele weitere Flüssigkeiten. Dadurch ist es besonders widerstandsfähig gegen das Auswaschen aus Lagern, Gleitstellen und Metalloberflächen.

2. Anwendungsgebiet:
Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Kraftfahrzeugen, Industrie-, Bau- und Landmaschinen. Verhindert Passungsrost in Lagern und Gleitstellen unter den Bedingungen von hoher Last, Feuchtigkeit und Vibration. Das Produkt ist über einen breiten Temperaturbereich einsetzbar und wirkt auf Grund der Additivierung und sehr guten adhäsiven Eigenschaften extrem vor Korrosion schützend.

3. Eigenschaften:
- hohe Wasserbeständigkeit
- gute Walkstabilität
- sehr haftfähig
- hohe Druckaufnahmefähigkeit
- guter Korrosionsschutz
- silikonfrei

4. Kennwerte:

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
NLGI-Klasse	2		DIN 51 818
Walkpenetration	265 - 295	0,1 mm	ASTM D 217
Seifenbasis	spezielle Ca-Seife		
Tropfpunkt	ca. 150	°C	IP 396
Walkstabilität			
Penetrationsabfall nach 100.000 DH	<= 30	1/10 mm	ASTM D 217
VKA-Gutlast	2.600	N	DIN 51 350
Schweißlast	2.800	N	DIN 51 350
Verhalten gegen Wasser			
3h / 90°C	0		DIN 51 807-1
Korrosionsschutz			
Emcor-Test	0 / 0	Korrosionsgrad	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	1	Korrosionsgrad	DIN 51 811
Gebrauchstemperatur	-30 bis +120	°C	DIN 51825
kurzfristig bis	+130	°C	DIN 51825
Kennzeichnung	KP 2 K – 30		DIN 51502

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine

anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.