

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 10.07.2017

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

Hochtemperatur-Langzeitachsenfett S494 TRUCKline

6550 5791

1. Beschreibung:

Hochtemperatur-Langzeitachsenfett TRUCKline S494 ist ein blau eingefärbtes Lithiumkomplexseifen-Schmierfett auf Mineralölbasis. Speziell abgestimmte Additive sorgen für eine gute Alterungsbeständigkeit und gute thermische Belastbarkeit. Zusammen mit dem hohen Tropfpunkt durch die Lithiumkomplexseife wird eine sichere Hochtemperaturanwendung erreicht. Die Verschleißschutzadditivierung trägt zu einem niedrigen Reibwert und einer langen Lebensdauer bei.

2. Anwendungsgebiet:

Hochtemperatur-Langzeitachsenfett TRUCKline S494 eignet sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lagertemperaturen. Es ist besonders für die Radlagerschmierung von Nutzfahrzeugen und für schnelllaufende PKW-Radlager zu empfehlen.

3. Eigenschaften:

- hohe thermische Belastbarkeit
- walkstabil
- oxidationsbeständig
- wasserbeständig
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Druckaufnahmefähigkeit
- gute Haftfähigkeit
- silikonfrei

4. Kennwerte:

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
NLGI-Klasse	2		DIN 51 818
Walkpenetration	265 - 295	0,1 mm	ASTM D 217
Tropfpunkt	>260	°C	IP 396
Seifenbasis	Lithiumkomplex		
Grundölviskosität bei 40 °C	ca. 120	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Wasserbeständigkeit	1-90		DIN 51 807-1
Korrosionsschutz EMCOR	0/0	Korrosionsgrad	DIN 51 802
Kupferkorrosion 120°C / 24h	1	Korrosionsgrad	DIN 51 811
VKA-Gutlast	2400	N	DIN 51 350-4
VKA-Schweißlast	2600	N	DIN 51 350-4
Mech.-dyn. Prüfung FE 9	F10 >119	h	DIN 51 821
A/1500/6000/150	F50 >209	h	DIN 51 821
Mech.-dyn. Prüfung FE 8			
A/750/120/500h	bestanden		DIN 51 819
Gebrauchstemperaturbereich	-40 bis 160	°C	
kurzzeitig	+180	°C	DIN 51 825
Kennzeichnung	KP 2 P-40		DIN 51 502

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.