

## Technisches Datenblatt

Druckdatum: 16.10.2017

**Artikel-Bezeichnung**

**Artikel-Nr.**

**Mehrzweckfett mit Graphit S491 400g**  
**Mehrzweckfett mit Graphit S491 500g**

**6550 5785**  
**6550 5786**

### 1. Beschreibung:

Mehrzweckfett mit Graphit S491 ist ein lithiumverseiftes Fett mit Graphit und ausgewogener Additivierung. Damit erreicht das Produkt ausgeprägte reibungsmindernde Eigenschaften und ausgezeichnete Notlaufeigenschaften. So können hohe Druckbelastungen im Mischreibungsgebiet abgefangen werden.

- silikonfrei

### 2. Anwendungsgebiet:

Mehrzweckfett mit Graphit S491 wird hauptsächlich zur Schmierung extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen bei relativ langsamen Gleitbewegungen eingesetzt. Die Verwendung ist somit für Wälz- und Gleitlager aller Art unter erschwerten Betriebsbedingungen zu empfehlen.

### 3. Kennwerte:

<u>Eigenschaft</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>	<u>Norm</u>
Farbe	schwarz		
NLGI-Klasse	2		DIN 51 818
Walkpenetration	265 - 295	0,1 mm	ASTM D 217
Tropfpunkt	>180	°C	IP 396
Wassergehalt	Spuren		ASTM D 6304
EMCOR-Test	0/0	Bewertungsstufe	DIN 51 802
Verhalten gegen Wasser 3h/+90°C	1		DIN 51 807-1
VKA-Wert			
Schweißlast	2800	N	
Gutlast	3000	N	DIN 51 350-4
Gebrauchstemperatur	-30 bis +120	°C	
kurzfristig	bis +130	°C	DIN 51 825
Kennzeichnung	KPF 2 K-30		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.