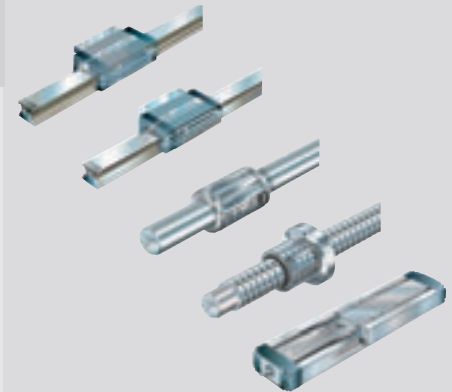


# Produktdatenblatt

R310DE 2052/2010-02 1/1

## Dynalub 510

### Hochleistungs-Schmierstoff für die Lineare Bewegungstechnik



#### ● Produktbeschreibung

Dynalub 510 ist ein speziell auf die Lineare Bewegungstechnik abgestimmtes, lithiumverseiftes Hochleistungsfett der NLGI-Klasse 2. Es zeichnet sich durch gute Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz aus und ist in einem Temperaturbereich von -20°C bis +80°C einsetzbar.

#### ● Technische Daten

Chemische Zusammensetzung	Mineralöl, Lithiumspezialseife, Wirkstoffe	
Kennzeichnung	KP2K-20	DIN 51 825
Aussehen	hellbraun-beige, kurzfaserig	
Gebrauchstemperaturbereich	-20° C bis +80° C	
NLGI-Klasse	2	
Walkpenetration	265-295 1/10 mm	DIN ISO 2137
Wasserbeständigkeit	0-60, 1-90	DIN 51 807 T1
Tropfpunkt in ° C	> 165	DIN ISO 2176
Flammpunkt in ° C	> 200-Grundöl	DIN ISO 2592
Grundölviskosität	100 mm <sup>2</sup> /s 40° C	DIN 51 562
	10 mm <sup>2</sup> /s 100° C	
Fließdruck bei -20° C	< 1400 hPa	DIN 51 805
EMCOR-Test	0/0	DIN 51 802
Dichte bei +25° C	ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Kupferkorrosion	2 (24 h/120° C)	DIN 51 811
VKA-Schweißkraft	> 2000 N	DIN 51 350 T4
VKA-Kalottendurchmesser	0,93 (400 N, 1 h)	DIN 51 350 T5
Lagerdauer im Gebinde	2 Jahre	weitere Angaben unter <i>Punkt 7. Handhabung und Lagerung</i> auf Seite 2 beachten! (Sicherheitsdatenblatt)

#### ● Anwendungsbereich

Das kurzfaserige und homogene Fett eignet sich bei konventionellen Umgebungsbedingungen hervorragend zur Schmierung von Linearelementen:

- bei Lasten bis zu 0,5C<sub>dyn</sub>
- auch bei Kurzhubanwendungen ≥ 1 [mm]