

# Technisches Merkblatt

## BG-B

### Mehrzweck-Fett

400 g, grau / 2986-02

#### Beschreibung / Eigenschaften

Mechanisch hoch belastbares, festschmierstoffhaltiges sowie säurefreies, wasserbeständiges und vielseitig einsetzbares Lithiumseifenschmierfett mit Kennzeichnung K PF2K-30 nach DIN 51 502.

Farbe: schwarz  
für Antriebswellen  
mit Graphit

Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C  
NLGI-Klasse 2



Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)  
[www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
[www.normfest-shop.com](http://www.normfest-shop.com)



#### Anwendungshinweise

Die zu schmierenden Materialien müssen sauber sein, damit das Material keine direkte Auflagefläche hat und somit eine Riven- und Kratzerbildung vorbeugt. Gleichzeitig schützt das Fett auch vor Korrosion.

#### Einsatzbereiche

BG-B dient zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich. Es eignet sich besonders für oszillierende Bewegungen und Stoßbelastungen. Es ist gut förderbar auch durch lange Schmierleitungen.

#### Technische Daten

Beschaffenheit: silikonfrei  
Farbe: schwarz  
NLGI-Klasse: 2 DIN 51 818  
Temperatureinsatzbereich: -35 bis +130°C  
Grundölviskosität/40°C: 60 Quadratmillimeter/s DIN 51 562  
Verdicker: Lithiumseife  
Wassergehalt: <0,1% DIN 51 777/T1  
Tropfpunkt: 190°C DIN ISO 2176  
Walkpenetration/0,1mm: DIN ISO 2137  
60 Doppelhübe 280°C  
60000 Doppelhübe 295°C  
Fließdruck: DIN 51 805  
bei +20°C 85 hPa  
bei -35°C 700 hPa  
Ölabscheidung: 4,0% DIN 51 817  
Wasserbeständigkeit: Bewertungsstufe 1 DIN 51 807/T1  
Korrosionsschutzverhalten: 0/0 DIN 51 802 (EMCOR-Test)  
Oxidationsbeständigkeit: 0,2bar DIN 51 808 100°C/100h  
VKA Schweißkraft: 2400N DIN 51 350/T4

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie Aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs -und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.