

Technisches Merkblatt



NORMFEST®

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

Mehrzweck-Fett

BG-B

400 g, grau / 2986-02



Beschreibung / Eigenschaften

BG-B ist ein Spezial-Graphit-Mehrzweckfett zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlagern, auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil in Kraftfahrzeugen, Baumaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Industriemaschinen aller Art. Es bietet eine gute Abdichtung und Beständigkeit bei nasser oder staubiger Umgebung. Die Temperaturbeständigkeit liegt bei -30°C bis +130°C. NLGI-Klasse / DIN 51 818: 2 - Kennzeichnung nach DIN 51 825: KPF 2 K-30 - Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCCHB 2

für Antriebswellen
mechanisch hoch belastbar
säurefrei
mit Graphit
festschmierstoffhaltig
wasserabweisend
korrosionsschützend
Farbe: schwarz
Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +130°C
NLGI-Klasse 2



Anwendungshinweise

Anwendung: Mit Hilfe einer Hebel-Fettpresse auf die gewünschte Stelle auftragen. 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. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen.

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: -30°C bis +130°C
Grundölviskosität/40°C: 60 Quadratmillimeter/s DIN 51 562
Verdicker: Lithiumseife
Wassergehalt: <0,1% DIN 51 777/T1

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.

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.