

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



BG-Y

Mehrzweck-Fett

400 g, gelb / 2986-021



Beschreibung / Eigenschaften

Dieser Artikel ist ein lithiumverseiftes Mehrzweckfett mit Kennzeichnung K 2K-30 nach DIN 51 502. Es ist von weicher Konsistenz, säurefrei und glatter zügiger Textur. Das Aussehen ist bräunlich. Es ist des weiteren walkstabil, oxidationsbeständig und rostschützend.

Farbe: gelb

NLGI-Klasse 2

Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +120°C

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 Korosion.

Einsatzbereiche

Es ist einsetzbar zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei normalen Belastungen, niedrigen bis hohen Drehzahlen, tiefen und hohen Temperaturen, als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen. Es gewährleistet gute Abdichtung und Beständigkeit bei nasser oder staubiger Umgebung. Gut förderbar, auch durch lange Schmierleitungen.

Technische Daten

Beschaffenheit:	silikonfrei
Farbe:	bräunlich / glatt
NLGI-Klasse:	2 DIN 51 818
Temperaturbereich:	-35 bis +120°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	300°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:	1800N 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.