

TECHNISCHES DATENBLATT

0893 107 003

MEHRZWECKFETT IV

Synthetisches Hochleistungsfett mit weißen Festschmierstoffen für die Lebensmittelindustrie

Anwendungsgebiete:

Das Fett erfüllt die Anforderungen der NSF H1 Spezifikation und wird vornehmlich als Hochleistungsmehrzweckfette in der Lebensmittelindustrie eingesetzt, bei denen die Gefahr eines direkten Kontaktes zwischen Schmierstoff und Lebensmittel besteht.

Sie eignen sich hervorragend zur Wälz- und Gleitlagerschmierung, selbst unter extremen Bedingungen wie erhöhte Temperaturen, hohe Drücke, Schock- und Stoßbelastungen, Wassereinfluss, etc.

Eigenschaften:

- Mindert Reibung und Verschleiß
- Schützt vor Rost und Korrosion
- Alterungs- und scherstabil
- Gute Hafteigenschaften
- Hochdruckbeständig durch EP-Additive
- Walkstabil
- Oxidationsbeständig
- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Wasserbeständig
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Sehr gut staub-, schmutz- und wasserabweisend
- Harz-, säure- und silikonfrei
- Temperatureinsatzbereich von -45 bis +180°C (kurzfristig +200°C)
- NSF H1 registriert (Nr.: 135928), entspricht den Anforderungen FDA 21 CFR178.3570 und USDA H1



TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendung:

Vor der Erstbefüllung die Schmierstelle gründlich säubern. Die zu schmierenden Teile dünn und mäßig einstreichen. Vorschriften der Lagerhersteller beachten! Vermischung mit anderen Fetten nach Möglichkeit vermeiden.

Beim Einsatz im lebensmittelnahen Bereich darf nur die technisch notwendige Mindestmenge eingesetzt werden.

Technische Daten:

Seifenbasis	AL-Komplex
Farbe	Weiß
Einsatztemperatur	-45°C bis +180°C (kurzfristig bis +200°C)
NLGI-Klasse (DIN 51818)	2
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	285
Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	>250
Grundölviskosität bei 40°C	350 mm ² /s
Korrosionsschutz (SKF Emcor-Test, DIN 51802)	0
VKA-Schweißkraft (DIN 51350)	3000 N
Bezeichnung nach DIN 51502	KPFHC2R-40
Mindesthaltbarkeit	24 Monate
Beständig gegen	
Wasser	✓
Salzwasser	✓
Säuren	✓
Laugen	✓
Materialverträglichkeiten	
Stahl	ja
NE- Metalle	ja
Buntmetalle	ja
Edelstahl	ja
EPDM	ja
FKM	ja
NBR	ja

TECHNISCHES DATENBLATT

Hinweise:

Fette werden in Kunststoffkartuschen ausgeliefert! Die Kunststoffkartuschen verbessern die Lagerhaltung (Auslaufen des Fettes bei hohen Temperaturen wird verhindert).

Kartuschen kühl, trocken und stehend lagern!

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.