



Technisches Merkblatt

MG-270 Multifett mit PTFE

Beschreibung

Das MG-270 ist ein hochdruckbeständiges Schmiermittel mit optimalen Adhäsionseigenschaften. Weist hervorragende Kriech Eigenschaften aus, und enthält mikrofeine PTFE-Kugel, die überall eindringen.

Weist Süss- und Salzwasser ab. Leistet wegen seines Adhäsionsvermögens einen Dauerrostschutz, und weist auch eine gute Widerstandsfähigkeit gegen Säure aus.

Verwendbar für Elemente, die starken Einflüssen z.B. von Schwenkungen und Vibrationen, ausgesetzt sind. Diese Elemente sind u.a. offene Zahnräder, Zahnstänge, Kettenräder, Ketten, Hochseildrahtschienen und Nägel. Hervorragend als Tür- und Fensterschmiermittel. Auch für die Schmierung von Ketten, die mit einer mittleren Geschwindigkeit laufen.

Ist neutral gegenüber den meisten Gummis, Kunststoffen und Lacken. Enthält keine Metallsalze und widersteht Hochdruckspülung und Dampf.

Ausgezeichnet für Ketten und Maschinen, die unter Wasser arbeiten. Kann normalerweise zusammen mit anderen Öle verwendet werden, da das MG-270 mit den meisten organischen und syntetischen Ölen vermischtbar ist.

Das MG-270 ist ein geruchloses und sauberes Schmiermittel, das in vielen Industrien verwendet wird, wie z.B. die Nahrungsmittel-, Konserven-, Zuckerherstellungs-, Papier- und Textilherstellungsindustrie.

Kommt den meisten Bedürfnissen in bezug auf eine saubere Dauerschmierung in nassen Umgebungen entgegen. Weist Beständigkeit gegenüber milden Auflösungen von Säuren, Basen und Laugen aus. Im Gegensatz zu anderen Schmierfetten ist das MG-270 eine „Newton“-Flüssigkeit, d.h. dass die Viskosität von der Verschiebungsgeschwindigkeit unabhängig ist, und das MG-270 bewährt deshalb seine Viskosität auf der Schmierstellen.

Ist biologisch abbaubar und weist eine sehr niedrige Toxizität aus. Das Fett basiert auf ein vollsynthetisches Öl, das weder silikon- noch mineralölhaltig ist.

Wegen der hohen Viskosität ist das MG-270 zur Schmierung von kleinen schnelllaufenden Lagern nicht geeignet, wobei die hohe Viskosität eine vergrößerte Friktion und Wärmeentwicklung in den Lagern verursachen kann. Verwenden Sie stattdessen das VET-68, Steriles Öl.

Eigenschaften

- Ein hochdruckbeständiges helles Fett
- Vollsintetisch
- Sorgt für Adhäsion
- Leistet wasserabweisender Rostschutz
- Biologisch abbaubar
- Temperaturspanne: Ab -30°C bis +240°C



ITW Chemical Products Scandinavia

Priorsvej 36 • DK-8600 Silkeborg • Telefon: +45 86 82 64 44 • Fax: +45 86 82 64 64 • e-mail: info@itw-scan.com • www.itw-scan.com

Die Auskünfte auf diesem Merkblatt basieren auf unsere Erfahrungen und Berichte unserer Kunden. Vielen Faktoren außer unserer Kontrolle und unseres Wissens, können die Anwendung der Produkte und deren Leistungen beeinflussen, weshalb wir auch keine Garantie – direkt oder indirekt – gewähren.

Datum: 04.12.2003

INFORMATION

MG-270 Multifett mit PTFE

Technisches und physische Merkmale

Warennummer	13705
Verpackung	Spraydose
Inhalt	500 ml
Gewicht	350 g
Treibmittel	Propan/Butan
Basis	Synthetisches Öl
Temperaturspanne	-30°C bis +240°C
Dichte 20°C	0,69 g/cm ³
Flammpunkt (konz.)	>315°C
Viskosität bei 40°C	3000 cSt.
Gefrierpunkt	-30°C
Kochpunkt	>200°C
LD ₅₀ , Orale Ratte	>2 g/kg
LC ₀ , Fisch	>100 mg/l
EC ₀ , Bakterien	>100 mg/l
Dampfdruck (konz.) 20°C	<1 m Bar
Löslichkeit im Wasser	nicht löslich
Geruch	Schwach
Farbe	Transparent/schwach gelb
Biologische Abbaubarkeit	>90% abgebaut während 21 Tagen nach CECL-33-T-83
Entleerungsrate	0,89 g/Sek

Information

Falls Sie weitere technische Information und Sicherheitsdatenblätter der ITW-Produkte wünschen, wenden Sie sich bitte an die untenstehende Adresse:

ITW Chemical Products Scandinavia

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: +45 86 82 64 44

Fax: +45 86 82 64 64

e-mail: info@itw-scan.com

www.itw-scan.com