



TURMOTEMP M 802 CRY

G P FK 000 T-70



Ausgabedatum: 18.08.2016

TURMOTEMP M 802 CRY ist ein weißes Schmierfett auf Basis perfluorierter Polyether. Diese Öle sind vollkommen gesättigt und besitzen höchste oxidative und thermische Stabilität.

TURMOTEMP M 802 CRY ist **BAM**-geprüft für den Einsatz in Armaturen und anderen Anlagen für gasförmigen Sauerstoff. Die **BAM** ist die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung.

BAM-Aktenzeichen Nr.: 16023206 II
Sauerstoffdruck bis max. 60°C = max. 100 bar

Besondere Eigenschaften

- Hohe Oxidations- und thermische Stabilität
- Hohe Druckbeständigkeit (EP-Eigenschaften)
- Hohe chemische Beständigkeit
- Niedrige Verdampfungsverluste
- Hochvakuumfett bis 10^{-6} mbar
- Niedriger Stockpunkt, nicht brennbar
- Keine Quellung von Plasto- und Elastomeren
- Verträglichkeit mit allen Metallen in einem weiten Temperaturbereich

Technische Merkmale	Wert	Dimension	Norm / Standard
Farbe	weiß		
Dichte bei 20°C	1,85	g/cm ³	DIN 51757
Temperatur-Einsatzbereich	-70 bis 220	°C	
Konsistenzgeber	PTFE		
Basisöl	PFPE		
Basisölviskosität kin. bei 40°C	80	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Basisölviskosität kin. bei 100°C	21	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Walkpenetration	445 – 475	mm/10	DIN ISO 2137
Konsistenzklasse (NLGI)	000		DIN 51818
Wasserbeständigkeit	0 – 90		DIN 51807
Korrosionsschutz (SKF-Emcor)	0 / 0		DIN 51802

Typischer Einsatzort

TURMOTEMP M 802 CRY kommt in Getrieben zum Einsatz, wenn Betriebstemperaturen und andere physikalische oder chemische Einflüsse den Einsatz konventioneller Schmierfette ausschließen.

TURMOTEMP M 802 CRY ist nicht mischbar mit anderen Schmierstoffen, außer Schmierstoffen auf PFPE-Basis.

Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung von **TURMOTEMP M 802 CRY** mit speziellen Reinigungsmitteln, wie z. B. **TURMOTEMPOIL 480**, Aceton, Isopropanol oder ähnlichen Produkten fettfrei gereinigt werden. Eine optimale Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen, fettfreien und trockenen Werkstoffoberflächen erzielt.

Verpackungseinheiten

0,5 kg Dose, 1 kg Dose

Die Produkte unterliegen strengen Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werkspezifikationen. Eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall kann infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren jedoch nicht gegeben werden. Deshalb empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen.

LUBRICANT CONSULT GMBH · Gutenbergstrasse 13 · 63477 Maintal (Germany)

Tel: +49 (0) 6109 / 7650-0 · Fax: +49 (0) 6109 / 7650-51 · E-Mail: webmaster@lubcon.com · Internet: <http://www.lubcon.com>