

# LUBRIFLUOR<sup>®</sup> OXY 270

Spezialgleitmittel für Anwendungen mit flüssigem oder gasförmigem Sauerstoff

## Produktbeschreibung

LUBRIFLUOR<sup>®</sup> OXY 270 ist ein Spezialgleitmittel für sauerstoffführende Anwendungen. LUBRIFLUOR<sup>®</sup> OXY 270 besitzt eine hohe Sauerstoff-Druckstoßbeständigkeit bei gleichzeitig hohen Gebrauchstemperatur.

**ⓘ Besondere Anwendungshinweise beachten!**

## Anwendungsgebiete

LUBRIFLUOR<sup>®</sup> OXY 270 wird zur Schmierung von Armaturen und Packungen mit Sauerstoffführung (flüssig oder gasförmig) in der Autogentechnik, Stahlindustrie (Sauerstoffanlagen) oder in Sauerstoffgeräten (Medizin/Tauchstationen) verwendet. Darüber hinaus eignet sich LUBRIFLUOR<sup>®</sup> OXY 270 für spezifische Wälz- und Gleitlageranwendungen.

## Qualitätsmerkmale

- **hohe Sauerstoff-Druckstoßbeständigkeit**
- **weiter Temperatureinsatzbereich**
- **gutes Druckaufnahmevermögen**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasserbeständig**
- **hohe Dichte**

## Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Die volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt.
- Bei Bestimmung der Schmierstoffmenge ist die Produktdichte zu beachten.
- Bei Lagerbefetzungen ist unbedingt die Produktdichte sowie Vorschriften des Herstellers zu beachten.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit manuellen Systemen erfolgen.
- Bei Temperaturen > 280 °C können sich toxische Dämpfe bilden. Im angegebenen Gebrauchstemperaturbereich ist LUBRIFLUOR<sup>®</sup> OXY 270 jedoch völlig ungiftig.

**ⓘ Bitte kontaktieren Sie vor Erstgebrauch unsere Anwendungstechnik.  
Jede Charge wird zur Sicherheit von der BAM geprüft.**

# LUBRIFLUOR® OXY 270

Spezialgleitmittel für Anwendungen mit flüssigem oder gasförmigem Sauerstoff

## Technische Kenndaten

Produktbezeichnung	<b>LUBRIFLUOR® OXY 270</b>
Artikel-Nr.	473
Farbe	weiß
Struktur	pastös
Dichte bei 20 °C	2,0 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis 260 °C
NLGI-Klasse	2
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	3000 N / 3200N
Sauerstoff-Druckstoßgrenze bei Gebrauchstemperatur:	
bis 60 °C	270 bar
bis 100 °C	-
bis 200 °C	-
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	5 Jahre

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

# LUBRIFLUOR® OXY 270

Spezialgleitmittel für Anwendungen mit flüssigem oder gasförmigem Sauerstoff

## Liefergebilde

## Verpackungseinheit

100 g PE-Tube	
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
weitere Gebinde auf Anfrage	

## CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

## Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„*Expertise in lubricants*“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

**Schmierstoff-Technik René Völkel**

**Telgenkamp 36**

**48249 Dülmen / Germany**

**T. +49 (0) 2594 850 14**

**F. +49 (0) 2594 899 76**

**info@schmierstoffe.de**

**www.schmierstoffe.de**

**Zertifiziertes Unternehmen**

**DIN EN ISO 9001 / 14001**