

## MỠ MULTI-PURPOSE LITHIUM GREASE

Mỡ đa dụng gốc Lithium

### MÔ TẢ

MULTI-PURPOSE LITHIUM GREASE là loại mỡ gốc lithium đa dụng được pha chế từ dầu khoáng tinh chế, xà phòng lithium và phụ gia chống oxy hoá, chống rỉ. Loại mỡ này có thể dùng trong các hệ thống bôi trơn khác nhau. Mỡ NLGI 1 được dùng trong hệ thống bôi trơn trung tâm, mỡ NLGI 2 và NLGI 3 dùng các dụng cụ bơm tay.

### LỢI ĐIỂM

- Mỡ đa dụng với độ ổn định cơ học và chống oxy hoá tuyệt hảo.
- Khả năng kháng nước và chống rỉ nổi bật. Có thể sử dụng trong các thiết bị trong môi trường có hơi ẩm hoặc có nước.
- Không chứa kim loại nặng nitrite hoặc các hoá chất có hại cho sức khoẻ và môi trường.
- Thời gian sử dụng lâu.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Mỡ MULTI-PURPOSE LITHIUM GREASE đạt tiêu chuẩn GB 7324

### SỬ DỤNG

Dùng để bôi trơn các vòng bi, trục lăn, ổ trượt của mọi loại ô tô và thiết bị công nghiệp đặc biệt là các ổ bi bánh xe. Loại mỡ này có tính bôi trơn tốt ngay cả khi môi trường có độ ẩm cao.

Nhiệt độ làm việc từ -20°C đến 120°C.

### THÔNG SỐ ĐIỂN HÌNH

Chỉ tiêu	Thông số điển hình			Phương pháp đo
	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
Dạng bề ngoài	Light yellow to brown smooth buttery			Visual
Chất làm đặc	Lithium			
Dầu gốc	Mineral			
Độ xuyên kim, 0.1mm	324	285	230	ASTM D 217
Độ phân tách dầu 24 h @ 100°C, %	9.7	1.5	0.0	FTMS 791C-321.3
Nhiệt độ nhỏ giọt, °C	194	194	193	ASTM D 566
Chống ăn mòn (52°C, 48h), cấp	Đạt	Đạt	Đạt	ASTM D 1743
Nước rửa trôi (79°C, 1h)	2	2	1	ASTM D 1264
Độ ổn định oxy hóa, 100h @ 99°C & 760 kPa, pressure drop, Kpa,	0.030	0.021	0.046	ASTM D 942
Độ tinh khiết, số lượng /cm <sup>3</sup> ,				JIS K 2220 5.9
10 µm hoặc lớn hơn	240	320	280	
25 µm hoặc lớn hơn	40	80	40	
75 µm hoặc lớn hơn	0	0	0	
125 µm hoặc lớn hơn	0	0	0	

Các thông số trên là số liệu tiêu biểu thu được trong quá trình sản xuất và không phải là quy cách

**Bao bì:** phuy 180kg, xô 17kg

### Lưu ý:

- Không để nước và các tạp chất lẫn vào mỡ khi lưu trữ
- Không trộn lẫn với các loại mỡ khác
- Không nung nóng trước khi sử dụng

## MULTIPURPOSE LITHIUM BASE GREASE

### Description

Thickened by lithium 12-hydroxystearate, SINOPEC Multipurpose Lithium Base Grease is made from deeply refined mineral oil with rust and oxidation inhibitors and other additives. It can substitute calcium and sodium base grease. Adaptable to different lubricating device. NLGI 1 grease can be used in centralized lubricating system and NLGI 2 and NLGI 3 can be transfused by hand tools.

### Features & Benefits

- Multi-purpose with excellent mechanical and oxidation stability.
- Good water resistant and anti-rust properties. Can be applied to equipments under moist and water presented conditions.
- Do not contain any heavy metal, nitrite and other chemicals that do harm to human's health and pollute environment.

### Technical specification

- Meets the following performance specification: GB 7324

### Application

- It is suitable for lubricating rolling bearing, sliding bearing and other friction points of general mechanical equipments. This grease maintain well its properties in the high humidity condition.
- Application temperature range:-20°C to 120°C.

### Typical Properties

Items	Typical Properties			Test Method
	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	
Appearance	Light yellow to brown smooth buttery			Visual
Thickenner	Lithium			
Base Oil	Mineral			
Worked Cone Penetration, 0.1mm	324	285	230	ASTM D 217
Oil separation, 24 h @ 100°C, %,	9.7	1.5	0.0	FTMS 791C-321.3
Dropping Point, °C	194	194	193	ASTM D 566
Corrosion prevention (52°C,48h), grade	Pass	Pass	Pass	ASTM D 1743
Water Washout (79°C,1h)	2	2	1	ASTM D 1264
Oxidation stability, 100h @99°C & 760 kPa, pressure drop, Kpa.	0.030	0.021	0.046	ASTM D 942
Impurities, quantity/cm3, 10 µm or larger	240	320	280	JIS K 2220 5.9
25 µm or larger	40	80	40	
75 µm or larger	0	0	0	
125 µm or larger	0	0	0	

*These data are given as an indication of typical values and not as exact specifications.*

**Packing:** drum 180kg, pail 17 kg

### Attentions

- Prevent water and impurities during storage and transportation.
- Do not mix with other type of grease.
- Do not heat before using.