



LUBRICANT COMPANY, SINOPEC CORP.

SINOPEC

JZ Polyurea Grease

(Mỡ chịu nhiệt gốc polyurea)

Được pha chế từ chất làm đặc gốc urea, SINOPEC JZ Polyurea Grease là mỡ tổng hợp được sản xuất từ dầu khoáng tinh chế và các phụ gia đặc biệt chống rỉ, chống oxy hoá, chất tăng chỉ số độ nhớt và các phụ gia khác.

Theo tiêu chuẩn GB/T 7631.8-90(ISO6743/9-1987), loại mỡ này được phân loại theo tiêu chuẩn : L-XBEHA 0, L-XBEHA 1, LXBEHA 2.

Đặc tính & Lợi điểm:

- Tính chịu nhiệt độ cao. Đáp ứng yêu cầu bôi trơn ở điều kiện nhiệt độ cao
- Chất làm đặc có cấu trúc mịn và dạng sợi bền phân bố đều giúp cho sản phẩm có tính chịu xé cao.
- Có độ ổn định cách điện cao và chống chịu phóng xạ. Phù hợp cho các ứng dụng đặc biệt.
- Có tính chịu cực áp và chống mài mòn cực tốt, được sử dụng cho điều kiện hoạt động chịu tải cao.
- Không chứa các kim loại nặng và nitrit có hại cho sức khỏe người sử dụng và môi trường.

Đặc tính kỹ thuật

Đặt tiêu chuẩn Q/SH303 265—2004

Ứng dụng.

- Loại mỡ này phù hợp sử dụng bôi trơn cho các vị trí chịu nhiệt độ cao, tải trọng lớn, dải nhiệt độ hoạt động rộng và có nhiễm tính điện như khuôn đúc, con lăn chặn hồ quang và ổ bi khuấy uốn cong trong các máy đúc liên tục.

- Dải nhiệt độ làm việc từ -20°C đến 200°C.

Tính chất	Tính chất điển hình			Phương pháp đo
	0	1	2	
Dạng ngoài	Đồng nhất, mịn, màu vàng nhạt đến nâu nhạt			Quan sát
Độ xuyên kim, 0.1 mm	379	324	283	ASTM D 217
Nhiệt độ nóng chảy, °C	287	302	305	ASTM D2265
Ăn mòn mảnh đồng, (T ₂ Cu, 24 giờ)	đạt	đạt	Đạt	JIS K 2220.5.5
Thử ăn mòn (52°C, 48 giờ), cấp	1	1	1	ASTM D1743

Chú ý

- không để nước nhiễm bẩn trong quá trình bảo quản và vận chuyển
- Không trộn lẫn với các loại mỡ khác.
- Không nung nóng trước khi sử dụng

China Petroleum & Chemical Corporation ("Sinopec Corp."), as a fully integrated world-class energy and chemical company, takes the 17th slot on the list of The World's Top 500 (by Fortune Magazine in 2007). SINOPEC Brand is evaluated as one of the top 500 most valuable brands in the global market (by World Brand Lab in 2007). Sinopec Corp.'s lubricants business adopts SINOPEC as the brand name in overseas market while "Greatwall" is used in China mainland market.



JZ Polyurea Grease

Thickened by urea-base thickener, SINOPEC JZ Polyurea Grease is synthetic grease which made from specially refined mineral oil with rust and oxidation inhibitors and viscosity index improvers and other additives.

According to GB/T 7631.8-90(ISO6743/9-1987), it can be classified as follow: L-XBEHA 0, L-XBEHA 1 LXBEHA 2.

Features & Benefits

- _ Excellent high temperature performance. Meet the lubrication requirement under comparative high temperature.
- _ Perfect and well distributed fibre structure of its thickener provide preferable structure characteristic of grease with shear force.
- _ Excellent dielectric stability and radiation resistant performance. Suit for special applications.
- _ Excellent EP and anti-wear properties. Can be used at heavy load working condition.
- _ Do not contain any heavy metal and nitrite that do harm to human's health and pollute environment.

Technical specification

- _ Meets the following performance specification: Q/SH303 265—2004

Application

- _ It is suitable for lubrication cases of high temperature, heavy load, wide Application temperature range and harmful dielectric-contamination conditions such as mould, arc-shaped roller bank and bending roller bearings in continuous-casting machine.
- _ Application temperature range:-20°C to 200°C.

Typical Properties

Items	Typical Properties			Test Methods
	0	1	2	
Appearance	Smooth light yellow to light brown buttery			Visual
Worked Cone Penetration, 0.1mm	379	324	283	ASTM D217
Dropping Point, °C	287	302	305	ASTM D2265
Copper Corrosion (T ₂ Cu,100°C,24h)	pass	pass	pass	JIS K 2220.5.5
Corrosion Prevention (52°C,48h),grade	1	1	1	ASTM D1743

Attentions

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

China Petroleum & Chemical Corporation ("Sinopec Corp."), as a fully integrated world-class energy and chemical company, takes the 17th slot on the list of The World's Top 500 (by Fortune Magazine in 2007). SINOPEC Brand is evaluated as one of the top 500 most valuable brands in the global market (by World Brand Lab in 2007). Sinopec Corp.'s lubricants business adopts SINOPEC as the brand name in overseas market while "Greatwall" is used in China mainland market.