Сведения о продукте

Castrol Optimol Paste PL

Черная сборочная паста с MoS2

Описание

OPTIMOL™ PASTE PL особенно подходит для смазывания поверхностей скольжения, подверженных высоким нагрузкам, а также базовой или тонкопленочной смазки элементов, работающих в условиях высокого давления и высоких температур.
Для нанесения на большие поверхности или места, труднодоступные для нанесения смазки, такие как: глубокие отверстия, резьбы и венцы шестерней рекомендуется использовать OPTIMOL PASTE PL SPRAY в виде спрея.

Применение

- Для смазывания резьбовых соединений, посадок скольжения при температурах до +600°C/+1112°F
- В подшипниках скольжения, втулках и зубчатых зацеплениях.
- В автомобильных трансмиссиях.
- Для базовой смазки направляющих скольжения и шарниров.
- Для хорошего разделения инструмента и детали при горячей деформации металлов.
- Температурный диапазон применения: От −30 °C/-22°F до около +450 °C/+842°F (при ограниченном доступе воздуха до +600 °C//+1112°F)

Преимущества

- Технология OPTITEC™ - OPTIMOL.
- Широкий спектр применения.
- Немедленный эффект смазывания.
- Легко наносится распылением. Экономична в применении.
- Термически стабильна.
- Отличные характеристики при работе в чрезвычайном режиме, обусловленные содержанием специально подобранных твердых смазочных материалов.
- Максимальная несущая способность.
- Чрезвычайно низкий коэффициент трения. Хорошие антикоррозионные свойства. Предотвращает фреттинг коррозию (коррозию от истирания).
- Обладает высокими адгезионными и разделяющими свойствами. Предотвращает прерывистое скольжение (Устраняет заедания при скольжении).

Типичные характеристики

Свойство	Метод	Единицы	Optimol Paste PL
Цвет	Визуально	–	Серо-черный
Основа	–	–	Консистентная основа подобная смазке/MoS2 и твердые смазывающие компоненты с синергетическим эффектом/минеральное масло
Рабочая пенетрация (60 циклов при 25 °C)	ISO 2137, ASTM D217	0,1 мм	265–295
Плотность при 20 °C	ASTM D4052	кг/м³	1500
Вязкость базового масла при 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	94,0
Винтовой тест Эриксена	DIN 946	Общее трение	0,07

1 мм²/с ^ 1 сСт предмет обычных производственных допусков.

Дополнительная информация

- Очистите поверхность. Нанесите тонкий слой OPTIMOL PASTE PL кистью или тканью без ворса. Удалите излишки пасты.
- Перед использованием встряхните аэрозольный баллон OPTIMOL PASTE PL SPRAY (артикул №08436). Удерживая баллон на расстоянии 15–20 см (6-8 дюймов) от смазываемой детали, нанесите тонкий и ровный слой смазки.
- Только для специальных применений — паста не может заменить смазочное масло или консистентную смазку.
- Не допускайте смешивания с другими пастами, смазками или маслами.

Castrol и логотип Castrol являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Настоящий лист данных и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату опубликования. Тем не менее, в отношении точности или полноты не дается никаких гарантий или поручительств. Данные предоставляются на основе стандартных тестов в лабораторных условиях и даются только в качестве руководства. Пользователям рекомендуется убедиться, что они владеют последней версией этого документа. Оценка и безопасное использование продуктов, оценка пригодности для предполагаемого применения и соблюдение всех применимых законов и правил являются обязанностью пользователя. Паспорта безопасности материалов имеются для всех наших продуктов, и к ним следует обращаться за соответствующей информацией о хранении, безопасном обращении и утилизации продукта. Компания BP plc и ее подразделения не отвечают за любой ущерб или травмы в результате неправильного использования материала, из-за любого несоблюдения рекомендаций или опасности, свойственной природе материала. Все продукты, услуги и информация предоставляются согласно нашим стандартным условиям продажи. Необходимо проконсультироваться с нашим местным представителем, если вам потребуется дополнительная информация.

www.castrol.com/industrial