



Mobil Polyrex 461 EP

Mobil Grease, Україна.
Багатоцільове високотемпературне пластичне мастило

Опис продукту

Mobil Polyrex™ 461 EP – пластичне мастило на основі полісечовини, стійке до деструкції при зсувних зусиллях, з високоефективними протизадірними властивостями та здатністю витримувати високі навантаження. Патентований загусник на основі полісечовини забезпечує стійкість до окислення та розділення оливи при робочих температурах до 170 °С. Завдяки стійкості до окислення при високих температурах, здатності витримувати навантаження, стійкості до деструкції при зсувних зусиллях, стійкості до впливу води та широкому діапазону робочих температур Mobil Polyrex™ 461 EP є ефективним багатофункціональним пластичним мастилом для застосування в широкому спектрі галузей, таких як металургія та виробництво деревних гранул. Це пластичне мастило забезпечує прокачуваність у централізованих системах подачі мастила. Рекомендований діапазон робочих температур від -20 °С до 170 °С. Mobil Polyrex™ 461 EP відповідає вимогам DIN KPF1P-20.

Особливості та переваги

ПРОТИЗАДІРНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ТЕРМІЧНА СТІЙКІСТЬ

Mobil Polyrex™461 EP містить патентовані протизадірні присадки з твердими добавками, що забезпечують здатність витримувати навантаження без зниження термічної стійкості пластичного мастила при високих температурах. Це пластичне мастило може забезпечити високий рівень захисту від зносу та задирання при температурах до 170°С без швидкого окислення протизносних та протизадірних присадок. Сучасний загусник на основі полісечовини забезпечує надійний захист від окислення. **ВИСОКОЕФЕКТИВНА ПРОКАЧУВАНІСТЬ В ЦЕНТРАЛІЗОВАНИХ СИСТЕМАХ ПОДАЧІ МАСТИЛА** Завдяки класу консистенції NLGI 1 дане пластичне мастило придатне для протяжних розподільних систем з дуже високою мобільністю при низьких температурах до 0°С. Пластичне мастило може забезпечувати експлуатацію навіть при температурах до -20°С, в залежності від рішення централізованої системи. **ЗАХИСТ ВІД ВОДИ** Mobil Polyrex™461 EP стійке до впливу води, завдяки чому мастило залишається на місці. Антикорозійні властивості захищають підшипники у присутності води.

Застосування

Придатне для підшипників ковзання та кочення, що працюють на середніх та низьких обертах, в умовах високих температур, сильних навантажень та ударних впливів у наступних промислових установках: Установки безперервного лиття та прокатні стани металургійних підприємств Машини для виготовлення деревних гранул Обладнання цементних, скляних та хімічних заводів, гірничодобувних підприємств

Специфікації та схвалення

Продукція перевершує наступні вимоги або відповідає їм:
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 P -20

Властивості та характеристики

20.07.2025

Властивість	
Клас	NLGI 1
Корозія мідної пластини, ном.значення, ASTM D4048	1B
Антикорозійні властивості, ASTM D1743	Задовільно
Випробування на іржавіння SKF, листильована вола, ASTM D6138	0-1
Випробування на протизадірні властивості в 4-кульковій машині, навантаження зварювання, кгс, ASTM D2596	400
Випробування на знос у 4-кульковій машині, діаметр плями зносу, мм, ASTM D2266	0,5
Тиск витікання при -20°C, мбар, DIN 51805	900
Втрати від вимивання водою при 79°C, % мас., ASTM D1264	1
В'язкість базової оливи мастил при 40°C, мм2/с, AMS 1697	460
Колір, візуально	Зелений
Текстура, ВІЗУАЛЬНО	Однорідна та липка
Температура краплепадіння, °C, ASTM D 2265	255
Пенетрація, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	325

Охорона праці та техніка безпеки

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою. Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 12-2019. Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.comExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своєму найменуванні Esso, Mobil або ExxonMobil. Нічого в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

