



LUBRICANTS

Gear Shield® Synthetic

Phillips 66® Gear Shield Synthetic – это вязкое адгезивное прозрачное редукторное масло на синтетической основе с маловязким расходуемым растворителем для удобства нанесения. Оно рекомендуется в первую очередь для смазки и амортизации открытых и полузакрытых шестерен стационарного оборудования, такого как шаровые и стержневые мельницы, сушильные печи и бумагоделательные машины.

Формула Gear Shield Synthetic обеспечивает высокую способность выдерживать нагрузки и защиту сильнонагруженных шестерен от царапин и задиров. Масло образует прочную вязкую пленку, которая хорошо прилипает к металлическим поверхностям, не твердеет и не отслаивается при низких температурах. Эта пленка имеет хорошую стойкость к вымыванию водой и защищает шестерни от ржавчины и коррозии.

Применение

- Открытые и полузакрытые шестерни, например, на шахтных шаровых и стержневых мельницах, цементных мельницах, сушильных печах, бумагоделательном оборудовании и прессах
- Мельницы, используемые для обработки таких минералов, как золото, медь, железо, таконит и фосфорит
- Направляющие и скользящие поверхности с большими зазорами
- Кабели на драглайнах, грейферах, подъемниках и другом оборудовании с кабельным приводом, в котором не используются предохранительные зажимы

Gear Shield Synthetic соответствует требованиям промышленной спецификации:

- ANSI/AGMA Standard 9005-E02

Особенности и преимущества

- Отличная адгезия к металлическим поверхностям
- Образует плотную вязкую пленку для смазки и амортизации вибрации зубьев шестерен
- Хорошие противозадирные свойства для защиты от тяжелых или ударных нагрузок
- Хорошая стойкость к вымыванию водой
- Защищает от ржавчины и коррозии
- Не отслаивается при низких температурах
- Свободно стекает из кожуха зубчатой передачи
- Не содержит хлора, свинца и канцерогенных веществ
- Легко наносится распылением, щеткой или капельно
- Подходит для использования в устройствах автоматической смазки

**Синтетическое
редукторное масло
для открытых
зубчатых передач
мельниц и печей**





LUBRICANTS

Gear Shield® Synthetic

Типичные показатели	
Вид	синтетическое
Удельный вес при 60 °F	0,913
Плотность, фунт/галлон при 60 °F	7,60
Цвет, визуально	янтарный
Цвет, ASTM D1500	2.0
Внешний вид	вязкое
Консистенция	полужидкая
Температура вспышки в открытом тигле (COC) с растворителем, °C (°F)	>150 (>302)
Вязкость (с растворителем)	
сСт при 40 °C	7 200
Сек. Сейболта при 100 °F	33 350
Вязкость (без растворителя)	
сСт при 40 °C	55 100
Сек. Сейболта при 100 °F	255 225
Испытание на противозадирные свойства на ЧШМ, ASTM D2596	
Нагрузка сваривания, кгс, без растворителя	620
Индекс задира, кгс, без растворителя	128
Испытание на антикоррозионные свойства, ASTM D665 A&B	пройдено
Рабочий диапазон температур	
°C	от -18 до 49
°F	от 0 до 120

Информация о безопасности и влиянии на здоровье

Информация о безопасности для здоровья, хранения и транспортировки для этого продукта находится в Material Safety Data Sheet на сайте <http://www.phillips66.com/SDS>

02-2020

Типичные показатели – это средние значения, не составляющие спецификации. Небольшие отклонения, не влияющие на рабочие характеристики продукта, допускаются при нормальном производстве и в зависимости от места смешивания. Рецепт продукта может быть изменен без уведомления.

© Phillips 66 Company. Phillips 66® и соответствующие продукты и логотипы являются торговыми знаками Phillips 66 Company в США и других странах.