

Продукт	Sinopec MCC-E Grease
Резюме	Описание продукта Sinopec MCC-E Grease — это противозадирная смазка, в состав которой входит мыльный загуститель на основе сульфоната кальция и высококачественное минеральное базовое масло. Оно обладает превосходными эксплуатационными характеристиками и длительным сроком службы даже в тяжелых условиях эксплуатации, таких как высокие температуры, выдающиеся противозадирные свойства и применение в условиях сильного распыления воды, даже с соленой водой.

Применение

Sinopec MCC-E Grease подходит для использования в:

- Роликовые подшипники на стане горячей прокатки в металлургической промышленности, оборудование непрерывного литья, такое как башня ковша, кристаллизатор, вторая зона охлаждения, секторная секция, роликоподшипники отводной правильной машины, качающиеся ножницы, транспортировочные валки и т. д.
- Нагруженные подшипники скольжения, шариковые и роликовые (колесные подшипники).

Особенности и преимущества

- Отличные характеристики при высоких температурах. Сохраняя определенную степень консистенции даже при высокой температуре и обладая длительным сроком службы, Sinopec MCC-E Grease обеспечивает высокую температуру каплепадения, а это означает, что смазку можно использовать при более высоких температурах в тяжелых условиях эксплуатации (диапазон рабочих температур от -20°C до $+180^{\circ}\text{C}$).
- Высококачественное базовое масло обеспечивает сохранение хорошей толщины масляной пленки даже при высоких температурах, защищая компоненты от износа.
- Выдающиеся противозадирные и противоизносные свойства. Сферический загуститель может образовывать слой микроскатываемых частиц на контактной поверхности, эффективно снижать коэффициент трения между металлическими поверхностями и продлевать срок службы.
- Очень хорошая устойчивость к ржавчине и коррозии. Устойчивость к коррозии металлических поверхностей даже при наличии морской воды.
- Не содержат тяжелых металлов, нитритов и других химических веществ, которые наносят вред здоровью человека и загрязняют окружающую среду.

Типичные характеристики

Sinopec MCC-E Grease	
Класс NLGI	1-2
Внешний вид	Гладкий, коричневый, маслянистый
Тип загустителя	Комплекс сульфоната кальция
Тип базового масла	Минеральное
Температура каплепадения $^{\circ}\text{C}$, ASTM D 2265	330
Четырех шариковый тест, 60 min при 392 N, mm, ASTM D 2266	0.45
Тест Timken OK load, N, ASTM D 2509	200
Маслоотделение, 24 h при 100°C , %, FTMS 791C-321.3	1.4
Водоотделение, 1 h при 79°C , %, ASTM D 1264	0.5

Предотвращение коррозии, 48 h при 52°C, rating, ASTM D 1743	pass
Коррозия медной пластины, T2 , 24 h при 100°C, rating, ASTM D 4048	pass
Четырех шариковый тест, ASTM D 2596 , N	3089

Эти данные приведены для указания типичных значений, а не для точных характеристик.

Точность информации

Данные, представленные в этом PDS, являются типичными и могут быть изменены в результате продолжающихся исследований и разработок продукта. Предоставленная информация была верной на момент печати. Приведенные типичные значения могут отличаться в процедурах испытаний, а производственный процесс также может привести к небольшим отклонениям.

Компания Sinopec не несет ответственности за ухудшение качества продукта из-за неправильного хранения или обращения. Информацию о передовом опыте можно получить у вашего местного дистрибьютора.

Безопасность продукции и экология

Этот продукт не должен вызывать каких-либо проблем со здоровьем при использовании в предложенных целях и при соблюдении указаний, приведенных в паспорте безопасности материала (MSDS). Пожалуйста, обратитесь к MSDS для получения более подробных рекомендаций по обращению; Паспорта безопасности можно получить у местного дистрибьютора. Не используйте продукт в целях, отличных от предложенных.

Как и в случае со всеми другими продуктами, при утилизации этого продукта соблюдайте осторожность, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. Отработанное масло следует отправить на утилизацию/переработку или, если это невозможно, утилизировать в соответствии с соответствующими постановлениями правительства/органа власти.

Торговая марка SINOPEC зарегистрирована и защищена.

Опыт Применения

Смазка Sinopec MCC-E широко используется в металлургической промышленности. Это было признано клиентами. Ниже показаны некоторые типичные клиенты.

- Taiyuan Iron & Steel (Group) Co., Ltd.

Компания располагает передовыми линиями по производству нержавеющей стали, включая производство железа, стали, горячую прокатку, холодную прокатку, прокатку труб, отделку стальных труб и другие процессы. После исследования и проверки нашим техническим персоналом на месте смазка Sinopec MCC-E была рекомендована для производственных линий непрерывного литья. После нескольких лет использования смазка имеет стабильное качество и хорошие характеристики, соответствующие требованиям оборудования.

- Baosteel Group (Zhanjiang Iron & Steel Co., Ltd)

Благодаря раннему сотрудничеству компания напрямую применяет смазку Sinopec MCC-E на новых производственных линиях непрерывного литья. Благодаря отслеживанию на месте и анализу проб условия работы каждой производственной линии непрерывного литья находятся в хорошем состоянии, а показатели смазки соответствуют техническим требованиям.

- Shougang Group (Qianan Iron & Steel Co., Ltd)

Традиционной смазке трудно удовлетворить требованиям линий непрерывной разливки кремнистой стали. Получив своевременную обратную связь, а также техническую и деловую информацию от нашего технического персонала, мы рекомендовали использовать смазку Sinopec MCC-E в сегментных подшипниках слябового МНЛЗ. Благодаря своевременному контролю смазка сохраняла хорошие характеристики и помогала поддерживать стабильную работу оборудования.

- Valin Ly Steel (Group) Co., Ltd.

Компания является важной производственной базой высококачественной стальной продукции в центральном и южном Китае. Смазка Sinopec MCC-E использовалась на производственной линии непрерывного литья заготовок компании. Производственные линии находились в хорошем состоянии с момента перехода на продукцию Sinopec, и все показатели смазки находились в пределах стандартного диапазона.

Issued: April 2019

© Sinopec 2019

19_Sinopec-MCC-E -Grease