



Водостойкая высокотемпературная смазка с высокой стойкостью к выдавливанию с загустителем на основе комплекса сульфоната кальция «нового поколения».

ПРИМЕНЕНИЕ

Универсальная водостойкая смазка для приложений, работающих в тяжелых условиях. Высоконагруженные промышленные приложения с ударными нагрузками, жесткие условия (вода, пыль, высокая температура).

- **CERAN XM 100** производится на основе комплекса сульфоната кальция нового поколения, разработанного концерном TOTAL Lubrifiants. Этот новый мыльный загуститель обладает улучшенными характеристиками по водостойкости, несущей способности, термической стабильности, антикоррозионным свойствам, сохраняя при этом высокий уровень прокачиваемости и хорошую смазывающую способность при высоких скоростях.
- **CERAN XM 100** может применяться для смазывания всех типов узлов, подверженных высоким нагрузкам, ударным воздействиям, работающих в условиях многократного контакта с водой (даже с морской водой, благодаря улучшенным антикоррозионным свойствам).
- **CERAN XM 100** подходит для смазки нагруженных подшипников скольжения и качения в мокрых и сухих секциях бумагоделательных машин. Может использоваться в качестве универсальной смазки (EP) во внедорожных приложениях, таких как конечные передачи и гусеницы на экскаваторах.
- **CERAN XM 100** может применяться в централизованных системах подачи смазки.
- При использовании избегать попадания в смазку пыли и/или грязи. Предпочтительнее применять пневматическую насосную систему подачи смазки.

СПЕЦИФИКАЦИИ

- ISO 6743-9: L-XCFIB1/2
- DIN 51 502: KP1/2R-30

ПРЕИМУЩЕСТВА

Универсальность
Ударные нагрузки
Водостойкость
Вибрации
Антикоррозионные свойства
Высокоскоростные приложения
Отсутствие вредных компонентов

- Загуститель на основе комплекса сульфоната кальция нового поколения, разработанный концерном TOTAL Lubrifiants, позволяет применять **CERAN XM 100** для смазывания подшипников, работающих при очень высоких скоростях. **CERAN XM 100** обладает превосходными эксплуатационными характеристиками даже при высоком факторе скорости, при этом сохраняя все преимущества в плане защиты от коррозии, увеличения срока службы подшипников, работы при высоких нагрузках и температурах.
- Превосходные антиокислительные и антикоррозионные свойства загустителя на основе кальциевого сульфоната, в том числе в присутствии морской воды.
- Загуститель нового поколения позволяет смазке эффективно работать даже в случае высокоскоростного применения, там, где обычно рекомендуются смазки, загущенные полимочевинной или литиевым комплексом.
- Не содержит свинец или другие тяжелые металлы, представляющие опасность для здоровья человека и окружающей среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типичные характеристики | Методы измерения | Ед. изм. | CERAN XM 100 |
|---|---|--------------------------|-----------------------------|
| Мыло/загуститель | - | - | Комплекс сульфоната кальция |
| Класс NLGI | ASTM D 217/DIN 51 818 | - | 1-2 |
| Цвет | Визуально | - | Светло-Коричневый |
| Внешний вид | Визуально | - | Однородный |
| Диапазон рабочих температур | | °C | от – 30 до 180 |
| Кинематическая вязкость базового масла при 40°C | ASTM D 445 / DIN 51 562-1 / ISO 3104 / IP71 | мм ² /с (сСт) | 100 |
| Механическая стабильность | | | |
| Пенетрация при 25 °C | ASTM D 217/DIN 51 818 | 0,1 мм | 280 – 310 |
| Пенетрация после 100000 циклов | ISO 2137 | 0,1 мм | +22 |
| тест Shell Roller 100 часов при 80°C | мод. ASTM D 1831 | 0,1 мм | +8 |
| тест Shell Roller 100 часов при 80°C + 10% воды | мод. ASTM D 1831 | 0,1 мм | +4 |
| Термическая стабильность | | | |
| Температура каплепадения | IP 396 | °C | > 300 |
| Сепарация масла 50 часов при 100°C | ASTM D 6184 | % | 1,5 |
| Сепарация масла 168 часов при 40°C | NF T 60-191 | % | 0,5 |
| Стабильность к окислению при 99°C ±0,5°C: | | | |
| падение давления после 100 часов | ASTM D 942 | Psi | 5 |
| падение давления после 500 часов | | Psi | 12 |
| Антикоррозионные свойства | | | |
| Антикоррозионная стойкость по EMCOR в дистиллированной воде | ISO 11007 | рейтинг | 0 - 0 |
| Антикоррозионная стойкость по EMCOR в синтетической морской воде. | ISO 11007 | рейтинг | 0 - 0 |
| Коррозия меди, 24 часа при 100°C | ASTM D 4048 | рейтинг | 1b |
| Противоизносные и противозадирные свойства | | | |
| Диаметр пятна износа на 4 – шариковой машине трения | ASTM D 2266 | мм | 0,38 |
| Нагрузка сваривания на 4 – шариковой машине трения | ASTM D 2596 | кгс | >400 |
| Низкотемпературные характеристики | | | |
| Пенетрация при -20°C | ISO 13737 | 0,1 мм | 199 |
| Прокачиваемость при -20°C | DIN 51805 | мбар | 419 |
| Прокачиваемость при 1400 мбар | DIN 51805 | °C | -30 |
| Крутящий момент при -20°C: | | | |
| пусковой | ASTM D 1478 | МН.м | 108 |
| после 1 часа | | МН.м | 29 |

TOTAL LUBRIFIANTS
INDUSTRIE

12-06-2018 (supersedes 18-02-2014)

CERAN XM 100

2/2



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.