

ULTRA GRES CS SERIES

Семейство смазок, содержащих загустители комплекса сульфоната кальция

Описание

PO Ultra Gres CS — семейство смазок, содержащих загустители комплекса сульфоната кальция. Эти специальные загустители обеспечивают высокие противозадирные и антикоррозионные свойства и защищают оборудование при эксплуатации даже в очень влажных условиях. Обладают исключительно высокой устойчивостью к вымыванию водой.

Области применения

Рекомендованы для применения в бумажной и металлургической промышленности в условиях повышенных нагрузок и в присутствии большого количества воды. Другие возможные области применения включают:

- машины непрерывного литья заготовок (МНЛЗ);
- тяжелые промышленные механизмы, работающие под высоким давлением и температурой даже в присутствии воды;
- опорные подшипники ОПУ/ОПП;
- целлюлозно-бумажные комбинаты;
- подшипники прокатных станов.

Преимущества

- Обладают отличными характеристиками даже при шоковых нагрузках благодаря высококачественным противозадирным присадкам.
- Имеют более низкие показатели отделения масла по сравнению со стандартными смазками на литиевом загустителе.
- Благодаря загустителю на основе сульфоната кальция крайне устойчивы к вымыванию водой и брызгам. Это обеспечивает надежную защиту от коррозии и увеличивает интервал замены смазки даже в присутствии большого количества воды.
- Позволяют сократить затраты на обслуживание.
- Благодаря высокой температуре каплепадения обладают широким диапазоном рабочих температур. Подходят для применения при температурах до 180 °C.

Спецификации и одобрения

DIN 51825: K P1 (1,5) R-20 (Ultra Gres CS 146), DIN 51825 KP 2 R-20 (Ultra Gres CS-2), TS 11584

Типовые характеристики *

		Ultra Gres CS 146	Ultra Gres CS 2
Тип загустителя		Комплекс сульфоната кальция	Комплекс сульфоната кальция
Класс консистенции по NLGI		1,5	2
Цвет		Коричневый	Коричневый
Вязкость базового масла при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	460	460
Пenetрация конусом при 25 ⁰ C	ASTM D217	295–310	265–295
Нагрузка Timken OK, фунты	ASTM D2509	60	60
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	280	280
Нагрузка сваривания, кг	ASTM D2596	620	620
Тест на коррозию	ASTM D1743	Выдерживает	Выдерживает
Тест на износ на 4-шариковой машине трения (ЧШМ), диаметр пятна износа, мм	ASTM D2266	<0,4	<0,4
Устойчивость к вымыванию водой, % по массе	ASTM D1264	<3	<3
Коллоидная стабильность, % по массе	ASTM D1742	<0,3	0

* Указанные значения могут отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации.

ULTRA GRES

CS 146



ULTRA GRES

CS 2



Petrol Ofisi