

MATRIX® EP и ТК ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СМАЗКА

Matrix® – комплексная смазка на основе сульфоната кальция, рекомендуется для сложных условий эксплуатации, где присутствует экстремальное давление, а также коррозионное, температурное или химическое воздействие.

Комплекс загустителей в Matrix® обладает защитным эффектом, аналогичным действию дисульфида молибдена, препятствуя износу оборудования в условиях экстремальной нагрузки и малых скоростей.

Смазка Matrix® помогает нейтрализовать кислоты, а также препятствует реакциям с едкими материалами. По опыту использования Matrix® способна эффективно предотвращать коррозию, несмотря на годы воздействия паров фосфорной кислоты.

Безопасная рабочая температура при непрерывной эксплуатации составляет 400 °F (200 °C). Защитные свойства сохраняются при рабочей температуре до 550 °F (288 °C) при условии, что смазка подается в подшипник каждые 30 минут в обычном количестве. Допустимы периодические скачки температуры до 600 °F (315 °C) длительностью 5-10 минут без плавления или карбонизации.

Смазка Matrix® марки EP 2 может использоваться при скоростных параметрах DN до 200 000 об/мин. Смазка Matrix® марки ТК 2 (класс 2 по NLGI) предназначена для меньших скоростей до 150 000 об/мин.

Смазка Matrix® марки EP 2 оптимально подходит для подшипников электродвигателей. Смазка Matrix® марки EP 2 соответствует требованиям компании Bucyrus International к многоцелевым смазкам (SD 4711) и стандарту DIN 51502: KP2R-20.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **ПОВЫШЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ** – оптимальная периодичность повторного нанесения смазки.
- **ВОДОСТОЙКОСТЬ** – исключает проникновение воды даже в условиях морского применения.
- **БОЛЬШОЙ ДИАПАЗОН СКОРОСТЕЙ** – рекомендуется к использованию в подшипниках электродвигателей, а также подшипниках и втулках, эксплуатируемых на малых скоростях.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Водоподготовка / Химическая промышленность: производство фосфатов, мокрая часть на бумагоделательных машинах, уличные краны и судоподъемники, колесные подшипники лодочных прицепов и другие применения в морских условиях.

Высоконагруженное оборудование: грануляторы, вибрационные сита, конвейерные ролики, поворотные подшипники, штифты и втулки, центрифуги, молотковые дробилки, подшипники с закрытыми рабочими валками, подшипники тягодутьевых машин и прочее.

Применение при высоких температурах: подшипники конвейерных печей, подшипники машин для литьевого прессования пластмасс, поворотные соединения на установках для ротационного формования.

Автомобилестроение и землеройная техника: Подшипники колес, шарнирные соединения, шаровые опоры, шарниры вращения и поворотные подшипники.

ASTM#	Марка	ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
		EP 0	EP 1	EP 2	TK 2
D-217	Пенетрация	355-385	310-340	265-295	265-295
D-2265	Температура каплепадения, °F (°C)	520 (270)	520 (270)	520 (270)	520 (270)
D-445	Кинематическая вязкость (базовое масло с полимером) сСт при 40°C сСт при 100°C	130.0	500.0	500.0	582.4
		12.0	31.0	31.0	47.0
D-445	Кинематическая вязкость (базовое масло) сСт при 40°C сСт при 100°C	73.0	130.0	130.0	---
		7.5	12.0	12.0	---
D-2509	Нагрузка по Тимкену, фунт	Не испытывалась	50	55	55
D-2596	Трибологические характеристики Нагрузка сваривания, кг Индекс задира	500	800+	800+	800+
		68	70	70	70
D-2266	Пятно износа, мм	0.50	0.48	0.45	0.45
FTM 321.2	Теплостойкость, % отделения масла	Не испытывалась	Не испытывалась	<1	Не испытывалась
D-1264	Вымывание водой, % потери	1	--	1	1
D-3527	Испытание на ресурс колесного подшипника, час	--	--	260	--
D-1743	Тест на коррозию	Пройден	Пройден	Пройден	Пройден
Стандарт OEM	Прокачиваемость при низкой температуре Вентметр Линкольна при 400 psi, °F (°C)	-20 (-29)	12 (-11)	34 (1)	70 (21)

ТАРА

Бочка	Кера	Ведро	Картриджи по 50 шт.
-------	------	-------	---------------------

Отсканируйте QR-код для получения информации о гарантии.
Напишите нам по почте sales@whitmores.com.

Также вы можете связаться с Отделом продаж по адресу в США:
930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318
Компания прошла сертификацию согласно ISO 9001 и ISO 14001 • www.whitmores.com

