

MOBIUS®

KEEP ON MOVING

Mobius Ultra Temp

Высокотемпературное масло

Mobius Ultra Temp это высокотемпературное масло последнего поколения, изготовленное на основе высококачественных термически стабильных сложных эфиров. Благодаря уникальному пакету присадок **High Protection**, масло обеспечивает исключительную защиту от износа, коррозии и обладает высокой термоокислительной стабильностью.

Свойства и особенности:

- Термоокислительная стабильность;
- Высокие адгезионные и проникающие свойства, «капиллярный эффект»;
- Защита от язвенных коррозий;
- Противоизносные и противозадирные свойства;
- Минимальные потери на испарение.

Назначение и рекомендации:

Mobius Ultra Temp благодаря своим свойствам применимо в различных отраслях промышленности, где к смазочному материалу предъявляются самые высокие требования (максимально возможные высокотемпературные свойства, способность выдерживать высокие сжимающие нагрузки при высоких скоростях движения цепей и лент).

- В деревообрабатывающей промышленности применимо при производстве древесных плит (ДСП, МДФ, OSB и пр) процессом непрерывного прессования. Пресса последних поколений производства Dieffenbacher и Siempelkamp. Для непосредственной смазки роликовых цепей, изгибных стержней, стальных лент и тд.
- В автомобилестроении применяются для смазки цепей в камерах полимеризации порошковой окраски, а также в сушильных камерах окрасочных линий (GEMA, DURR) и остальном оборудовании, работающем при температурах до +280°C.
- В различных отраслях промышленности рекомендованы к применению для смазки цепей линий по выпуску теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты, в текстильной и стекольной промышленности, а также конвейерных линий по производству керамических изделий.

Преимущества:

- Крайне низкие потери на испарение при высоких температурах;
- Отсутствие лако-подобных образований и липких отложений;
- Снижение энергопотребления благодаря инновационному пакету присадок High Protection;
- Сокращение расхода масла за счет отличной адгезии, исключение сбрасывания и стекание масла;
- Удаление старых отложений масла, предотвращение загрязнений цепи, снижение трудозатрат;
- Стабильная масляная пленка обеспечивает максимально длительный срок службы.

Технические характеристики:

Наименование испытаний	Метод испытаний	Ultra Temp 100	Ultra Temp 250
Внешний вид	Визуальный контроль	прозрачный светлого желтоватого цвета без примесей	прозрачный светлого желтоватого цвета без примесей
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 2270	110	248
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 2270	15,2	20
Температура вспышки ОТ, °С	ASTM D 92	≥ 280	≥ 280
Испаряемость по NOACK при 250°С, %	ASTM D 5800	1.5	1.4
Плотность, 20°С, г/см ³	DIN 51757	Приб. 0,93	Приб. 0,92

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. Смазочные материалы **Mobius** постоянно совершенствуются. Поэтому **Mobius Lubricants LLC** оставляет право за собой менять технические данные в этом справочном листе без предварительного уведомления.