СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ с высокими экспуатационными свойствами

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** | | | | | | | | | | | |
| Наименование предприятия: | | | | | | Вид деятельности: | | | | | |
| Адрес: | | | | | | | | | | | |
| Контактное лицо: | | | | | | Должность | | | | | |
| Телефон: | | | Факс | | | | | | Email: | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **ОСНОВНЫЕ ИССЛЕДУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | | | | | | | | | |
| электропроводность | | шумоизоляция | | | | | уменьшение износа | | | уменьшение трения | |
| теплопроводность | | возможность окрашивания | | | | | тип окрашивания | | | увеличение срока службы | |
| Указать: | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОЦЕССА** | | | | | | | | | | | |
| Оборудование ► | Название: | | | | | | | Производитель: | | | |
|  | Тип: | | | | | | | Справочная информация: | | | |
| Диапазон температуры в помещении: | | | | | | | Диапазон температуры: | | | | |
| Начальная температура: | | | | , Продолжительность: | | | Максимальная температура: | | | | , Продолжительность: |
| Возможное загрязнение: | | | | | | | | | | | |
| Внешние окружающие условия: | | | | | | | | | | | |
| Применение: | | | | | | | | | | | |
| Исходный метод смазывания: | | | | | | | | | | | |
| Порядок технического обслуживания системы подачи смазки: | | | | | | | | | | | |
| Применение ► | комплексное | | | субподрядное | , название: | | | | | | |
| Установленное количество на каждую часть: | | | | | | | | | | | |
| Текущее решение: | | | | | | | | | | | |
| Другие ограничения: | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ** | | | | | | | | | | | |
| Описание: | | | | | | | | | | | |
| Металл и покрытие основной детали: | | | | | | | | | | | |
| Металл и покрытие тыльной части: | | | | | | | | | | | |
| Металлы внутренних деталей: | | | | | | | | | | | |
| Назначение детали: | | | | | | | | | | | |
| Общий чертёж: | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СПЕЦИФИКАЦИИ ПОДШИПНИКОВ** | | | | | | | | |
| Тип подшипника ► | | шариковый | игольчатый | роликовый | | | конический роликовый | другой |
| Стандартизированное обозначение: | | | | | | | | |
| Термообработка: | | | | | | | | |
| Материал и тип уплотнения: | | | | | | | | |
| Внешний диаметр (мм): | | Внутренний диаметр (мм): | | | | | | |
| Ширина (мм): | | Скорость вращения (об/мин): | | | | | | |
| Осевая нагрузка (Н): | Радиальная нагрузка (Н) | | | | | Частота колебания (Гц): | | |
|  | | | | | | | | |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТАЛЕЙ ТРЕНИЯ** | | | | | | | | |
| Геометрия трения ► | | линейная | особенная | поверхностная | | | другая, указать: | |
| Сила трения: | | Скорость трения: | | | | | | |
| Циклический компонент: | | | | | | | | |
| Статические параметры: | | | | | | | | |
| Шероховатость поверхностей► | | Основной: | | | Противоположной: | | | |
|  | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЦЕПИ** | | | | | | | | | | | | |
| Тип цепи ► | | цилиндрическая | | сетчатая | | | роликовая | | | Другая, указать: | | |
|  | | сложная | | простая | | | Количество звеньев: | | | | | |
| Длина цепи: | | | | | Шаг цепи: | | | | | | Линейная скорость: | |
| Нагрузка ► | | лёгкая | | средняя | | | тяжёлая | | | | | |
| Способ нагрева ► | | воздушный | | электрический | | | газовый | | | другой, указать: | | |
| Расстояние между цепью и источником нагрева: | | | | | | | | | | | | |
| Вероятность остановок ► | | | типичный цикл: | | | непрерывный | | | прерывистый | | | Продолжительность: |
| Температурные особенности условий работы: | | | | | | | | | | | | |
| Внешние параметры в точке смазывания (температура, вода, …): | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ** | | | | | | | | | | | | |
| Межосевое расстояние (мм): | | | | | | | | Ширина зуба (мм): | | | | |
| Диаметр начальной окружности зуба (мм): | | | | | | | | Модуль зубчатого зацепления: | | | | |
| Число зубьев ► ведущей шестерни: | | | | | ведомой шестерни: | | | Передаточное число: | | | | |
| Линейная скорость (м/с): | | | | | | | | Окружная скорость (м/с): | | | | |
| Скорость скольжения (м/с): | | | | | | | | Скорость вращения (об/мин): | | | | |
| Крутящий момент (м/Н): | | | | | | | | Мощность (кВт): | | | | |
| Угол наклона зубьев (°): | | | | | | | | Угол наклона линии зуба (°): | | | | |
| Коэффициент смещения: | | | | | | | | Коэффициент перекрытия: | | | | |
| Продольная сила (Н): | | | | | Тангенциальная сила (Н): | | | | | | Радиальная сила (Н): | |
| Угол зацепления (°): | | | | | | | | Угол наклона колеса (°): | | | | |
| Угол наклона шестерни (°): | | | | | | | | Средний угол наклона витка (°): | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЧЕРВЯЧНЫХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ** | | | | | | | | | | | | |
| Межосевое расстояние (мм): | | | | | | | | Угол наклона зубьев (°): | | | | |
| Передаточное число: | | | | | | | | Угол наклона резьбы червяка (°): | | | | |
| Червяк ► | Число шагов червяка: | | | | | | | Крутящий момент (м/Н): | | | | |
|  | Начальный диаметр окружности (мм): | | | | | | | Скорость вращения (об/мин): | | | | |
|  | Начальный радиус (мм): | | | | | | | Мощность на валу (кВт): | | | | |
| Маховик ► | Число зубьев: | | | | | | | Крутящий момент (м/Н): | | | | |
|  | Начальный диаметр окружности (мм): | | | | | | | Скорость вращения (об/мин): | | | | |
|  | Начальный радиус (мм): | | | | | | | Мощность на валу (кВт): | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЯЕМОГО ПРОДУКТА** | | | |
| Применяемый продукт: | | Поставщик: | |
| Склонность к отложениям: | Число деталей, которые должны быть очищены: | | Годовой объём: |
| Цена за кг/литр | | Способ доставки | |
|  | | | |
| **ЗАПРОСЫ ЗАКАЗЧИКА И ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ** | | | |
| Что бы вы хотели улучшить по применямому продукту? | | | |
| Количество предложений, которые могут быть сделаны: | | | |
| Предельный срок для предложения: | | Предполагаемый конечный срок проекта: | |
| Пожелания по сервису: | | | |
| Другое: | | | |
|  | | | |
| **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ** | | | |
| Предлагаемый продукт для тестирования: | | | |
| Дата проведения теста: | | Продолжительность теста: | |
| Положительные моменты: | | | |
| Негативные моменты: | | | |
| Cклонность к отложениям: | | Интервал смазывания/ Срок службы: | |
| Одобрения/Сертификация: | | | |