DUOTEMPI PMY 45

Светлая смазочная паста для высоких давлений

Преимущества использования

- **Упрощенный монтаж / демонтаж соединений с силовым замыканием при умеренных поверхностных давлениях и температурных нагрузках**
- **Надежное винтовое соединение благодаря постоянному и достаточному монтажному усилию предварительного натяжения**
- **Защищает от трибо-коррозии и продлевает срок службы детали**

Описание

DUOTEMPI PMY 45 – это светлая смазочная паста для соединений с силовым замыканием, подверженных умеренным температурам при преимущественно сухих окружающих условиях, которая подходит для высоких давлений. В основе DUOTEMPI PMY 45 минеральные и синтетические углеводородные масла с твердыми смазочными веществами и литиевым специальным мылом. DUOTEMPI PMY 45 облегчает монтаж и демонтаж нагруженных зажимных соединений и одновременно с этим действует против фреттинг-коррозии (трибокоррозия).

Применение

Как смазочная паста:

для малооборотных подшипников / подшипников скольжения, направляющих, шарниров, втулок, эксцентриков, уплотнений, болтов, шарнирных соединений повсеместно в машиностроении и производстве промышленного оборудования. В области автомобилестроения для таких деталей как кулисы переключения передач, шаровые шарниры, направляющие сидений, болты поворотных цапф или зубчатых зацеплений.

Как монтажная паста:

для прессовых посадок, переходных посадок и посадок с зазором.

Как паста для винтов:

для винтов и болтов в нормальном температурном диапазоне при монтаже аустенитных материалов (A2-70).

Указания по применению

Перед нанесением DUOTEMPI PMY 45 следует тщательно очистить и обезжирить поверхности. Затем можно наносить пасту тонким слоем, покрывая всю поверхность, с помощью кисти, губки из синтетического материала или сухой нетканой тряпкой. DUOTEMPI PMY 45 совместим со многими уплотнительными материалами и эластомерами. Однако, особенно перед серийным применением рекомендуется предварительно проверить совместимость используемых материалов со смазочными материалами.

Коэффициенты трения под характеристиками продукта со страницы 2 были измерены на двух различных материалах. Отклоняющиеся от них материалы / поверхности необходимо соответственно проверить.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	DUOTEMPI PMY 45
тюбик, 60 г	+
банка, 600 г	+
ведро, 30 кг	+

a brand of FREUDENBERG

DUOTEMPI PMY 45

Светлая смазочная паста для высоких давлений

Информация о продукте	DUOTEMPI PMY 45
Артикульный номер	005066
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Цвет	бежевый
Структура	коротковолокнистая
Структура	гомогенная
Плотность при 20°C	прибл. 1,20 г/см³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	245 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	275 x 0.1 мм
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 190 °C
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	>= 3 200 Н
Испытание болтов, измерение коэффициента трения, измерения проводились для болтов с шестигранной головкой M10x50-A2-70, DIN EN ISO 4017, скорость затягивания n = 5 об./мин., количество болтов = 20, гайка A2, лицевой материал: сталь 42CrMo4 с шероховатостью поверхности Ra 1.6, крутящий момент затяжки MA = 40 Нм, средний коэффициент трения опорной поверхности (начальное затягивание)	0,1
Испытание болтов, измерение коэффициента трения, измерения проводились для болтов с шестигранной головкой M10x50-A2-70, DIN EN ISO 4017, скорость затягивания n = 5 об./мин., количество болтов = 20, гайка A2, лицевой материал: сталь 42CrMo4 с шероховатостью поверхности Ra 1.6, крутящий момент затяжки MA = 40 Нм, стандартное отклонение (S) среднего коэффициента трения опорной поверхности (начальное затягивание)	0,003
Испытание болтов, измерение коэффициента трения, измерения проводились для болтов с шестигранной головкой M10x50-A2-70, DIN EN ISO 4017, скорость затягивания n = 5 об./мин., количество болтов = 20, гайка A2, лицевой материал: сталь 42CrMo4 с шероховатостью поверхности Ra 1.6, крутящий момент затяжки MA = 40 Нм, средний коэффициент трения резьбы (начальное затягивание)	0,09
Испытание болтов, измерение коэффициента трения, измерения проводились для болтов с шестигранной головкой M10x50-A2-70, DIN EN ISO 4017, скорость затягивания n = 5 об./мин., количество болтов = 20, гайка A2, лицевой материал сталь 42CrMo4 с шероховатостью поверхности Ra 1.6, крутящий момент затяжки MA = 40 Нм, стандартное отклонение (S) среднего коэффициента трения резьбы (начальное затягивание)	0,011
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.

DUOTEMPI PMY 45

Светлая смазочная паста для высоких давлений

Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

Данный информационный листок предназначен для технически подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.