

# ISOFLEX PDP серия

Синтетические долговременные масла



## Преимущества использования

- Синтетические долговременные масла
- Широкий диапазон рабочих температур
- Низкая точка застывания
- Хорошие характеристики зависимости вязкости от температуры
- Стойкость к окислению и старению
- Хорошая защита от коррозии

## Описание

ISOFLEX PDP – это синтетические долговременные масла на базе масла из сложных эфиров. Они обладают хорошими характеристиками зависимости вязкости от температуры, показывают высокую точку вспышки, низкую точку застывания, хорошую стойкость к окислению и старению, а также защищают от коррозии. По сравнению с минеральными маслами, эти масла мало меняют вязкость при высоких и низких температурах, что гарантирует небольшое изменение свойств и снижает потребление энергии.

## Применение

ISOFLEX PDP идеально пригодны для узлов трения с высокими требованиями, они имеют долгий срок службы. Они используются для подшипников качения при высоких термических и статических нагрузках, даже при высоких скоростях, подшипников качения, направляющих в оборудовании связи, радио-проб, в прецизионном и измерительном инструменте, контрольных системах, турбинах, синхромоторах и элементах с точными размерами в области коммуникаций, систем данных и криогенной технике. Также масла ISOFLEX PDP пригодны для пропитывания подшипников из спечённых материалов и спечённых контактов.

ISOFLEX PDP 61 A Fernschreib. К специально разработан для механически активируемых узлов трения в телетайпах.

## Указания по применению

Масла ISOFLEX PDP нейтральны к металлам. В некоторых случаях рекомендуется проверять совместимость масел с материалами уплотнений/сальников или изделий из пластика перед серийным использованием.

ISOFLEX PDP смешиваемы с минеральными маслами. Тем не менее, мы рекомендуем удалить отработанное масло из узла.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	ISOFLEX PDP 10	ISOFLEX PDP 38	ISOFLEX PDP 48	ISOFLEX PDP 61 A FERNSCHREI B.K	ISOFLEX PDP 65
канистра, 1 л	+	+	+	+	+



# ISOFLEX PDP серия

Синтетические долговременные масла

Информация о продукте	ISOFLEX PDP 10	ISOFLEX PDP 38	ISOFLEX PDP 48	ISOFLEX PDP 61 A FERNSCHREI B.K	ISOFLEX PDP 65
Артикульный номер	025006	025007	025010	025011	025012
Верхний уровень рабочей температуры	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F			
Нижний уровень рабочей температуры	-65 °C / -85 °F	-65 °C / -85 °F	-50 °C / -58 °F	-45 °C / -49 °F	-50 °C / -58 °F
Внешний вид	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный
Цвет	жёлтый	жёлтый	жёлтый	красный	жёлтый
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,93 г/см <sup>3</sup>	прибл. 0,92 г/см <sup>3</sup>			
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 8 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 12 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 30 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 50 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 68 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 2,3 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 3,2 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 7,9 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 12 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 16 мм <sup>2</sup> /сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	прибл. 110	прибл. 125	прибл. 240	>= 220	>= 240
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	прибл. 200 °C	>= 200 °C	прибл. 200 °C	>= 180 °C	прибл. 180 °C
Точка застывания, DIN ISO 3016	прибл. -70 °C	<= -70 °C	прибл. -50 °C	<= -50 °C	<= -55 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.	60 мес.	60 мес.	60 мес.	60 мес.

## 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 технического 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.