

# ISOFLEX PDP Reihe

Synthetische Langzeitöle



## Vorteile für Ihre Anwendung

- Synthetische Langzeitöle
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Niedriger Pourpoint
- Gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Oxidations- und alterungsstabil
- Guter Korrosionsschutz

## Beschreibung

ISOFLEX PDP Öle sind synthetische Langzeitöle auf Esterölbasis mit einem guten Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Hoher Flammpunkt, tiefer Pourpoint zeichnen diese Öle ebenso aus, wie ihre Alterungs- und Oxidationsstabilität. Darüber hinaus bieten sie guten Korrosionsschutz. Die im Vergleich zu Mineralölen geringfügigere Viskositätsänderung bei tiefen oder hohen Temperaturen verringert Leistungsabfall und reduziert den Kraftbedarf.

## Anwendungsgebiete

ISOFLEX PDP Öle sind ideal für Schmierstellen, für die hohe Anforderungen gestellt und lange Lebensdauer erwartet werden. Sie sind verwendbar für thermisch und statisch belastete Wälzlager, auch bei hohen Geschwindigkeiten, Gleitlager, Führungen in Fernmeldeeinrichtungen, Radiosonden, Präzisions- und Messinstrumente, Steuerungsanlagen, Turbinen, Synchronmotoren und Elementen an Maschinen und Geräten mit engen Toleranzen in der Feinwerk-, Nachrichten-, Kommunikations-, Daten- und Kältetechnik. Außerdem sind ISOFLEX PDP Öle gut geeignet zum Tränken von Sinterlagern und Sinterformteilen.

ISOFLEX PDP 61 A Fernschreib. K wurde speziell für die mechanisch bewegten Reibstellen von Fernschreibern entwickelt.

## Anwendungshinweise

ISOFLEX PDP Öle sind neutral zu metallischen Werkstoffen. Aufgrund der vielen unterschiedlichen Zusammensetzungen innerhalb der Elastomer- und Kunststofffamilien ist es notwendig, vor Serienanwendung die Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit zu prüfen.

ISOFLEX PDP Öle sind mit Mineralölen mischbar. Dennoch sollte die Schmierstelle von dem Gebrauchtöl gereinigt werden, damit die Produktmerkmale von ISOFLEX PDP Ölen voll zur Geltung kommen.

## Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	ISOFLEX PDP 10	ISOFLEX PDP 38	ISOFLEX PDP 48	ISOFLEX PDP 61 A FERNSCHREIB. K	ISOFLEX PDP 65
Kanister Weißblech 1 l	+	+	+	+	+



# ISOFLEX PDP Reihe

Synthetische Langzeitöle

Produktkenndaten	ISOFLEX PDP 10	ISOFLEX PDP 38	ISOFLEX PDP 48	ISOFLEX PDP 61 A FERNSCHREI B.K	ISOFLEX PDP 65
Artikel-Nr.	025006	025007	025010	025011	025012
obere Gebrauchstemperatur	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F	100 °C / 212 °F
untere Gebrauchstemperatur	-65 °C / -85 °F	-65 °C / -85 °F	-50 °C / -58 °F	-45 °C / -49 °F	-50 °C / -58 °F
Aussehen	klar	klar	klar	klar	klar
Farbraum	gelb	gelb	gelb	rot	gelb
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,92 g/cm <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 8 mm <sup>2</sup> /s	ca. 12 mm <sup>2</sup> /s	ca. 30 mm <sup>2</sup> /s	ca. 50 mm <sup>2</sup> /s	ca. 68 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 2,3 mm <sup>2</sup> /s	ca. 3,2 mm <sup>2</sup> /s	ca. 7,9 mm <sup>2</sup> /s	ca. 12 mm <sup>2</sup> /s	ca. 16 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	ca. 110	ca. 125	ca. 240	>= 220	>= 240
Flammpunkt, DIN EN ISO 2592, Cleveland, offener Tiegel	ca. 200 °C	>= 200 °C	ca. 200 °C	>= 180 °C	ca. 180 °C
Pourpoint, DIN ISO 3016	ca. -70 °C	<= -70 °C	ca. -50 °C	<= -50 °C	<= -55 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	60 Monate	60 Monate	60 Monate	60 Monate	60 Monate

## Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

**Klüber Lubrication München SE & Co. KG /  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland /  
Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.**

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.