

# ENVOLUBRIC PG 46 NWL

HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT HFD-U ANGELEHNT AN DIN EN ISO 12922  
 BIOLOGISCH ABBAUBARE FLÜSSIGKEIT - HEPG ANGELEHNT AN DIN EN ISO 15380

## BESCHREIBUNG

ENVOLUBRIC PG 46 NWL ist eine synthetische Hydraulikflüssigkeit auf Basis von Polyalkylenglykolen in der ISO-Viskositätsklasse 46, mit einem sehr hohen Flammpunkt und einer hohen Selbstentzündungstemperatur.

ENVOLUBRIC PG 46 NWL zeichnet sich durch einen ausgezeichneten Korrosionsschutz gegenüber Stahl, Buntmetallen und Zink aus.

ENVOLUBRIC PG 46 NWL besitzt herausragende Verschleißschutzeigenschaften und ist dadurch vielen mineralölbasierten Hydraulikflüssigkeiten überlegen.

Das Alterungsverhalten von ENVOLUBRIC PG 46 NWL ist ausgesprochen gut und das Produkt neigt nicht zur Schlamm- und Festschlamm-Bildung.

Aufgrund der modernen Zusammensetzung von ENVOLUBRIC PG 46 NWL und der hervorragenden technologischen Eigenschaften kann dieses Produkt auch in anspruchsvollen und sensiblen Hydrauliksystemen eingesetzt werden.

Die Verträglichkeit mit allen gängigen Elastomeren ist sehr gut.

Betriebstemperatur: < 100 °C  
 Lagertemperatur: 5 °C - 40 °C  
 Verbrauchszeitraum: 24 Monate

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Sehr hoher Flammpunkt und hohe Selbstentzündungstemperatur (AIT)
- Sehr gutes Verschleißschutzverhalten
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Gute biologische Abbaubarkeit
- Sehr gute Alterungsstabilität

## PHYSIKALISCHE DATEN

Aussehen	hellgelb
Dichte/20 °C (DIN 51757)	0,989 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität/20 °C (DIN 51562)	126 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität/40 °C (DIN 51562)	46 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität/100 °C (DIN 51562)	9,5 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex (ISO 2909)	181
Flammpunkt (ISO 2592)	> 260 °C
Pourpoint (ISO 3016)	< - 40 °C
Luftabscheidevermögen (ISO 9120)	< 5 min
FZG (DIN 51354-2)	> 12
Selbstentzündungstemperatur auf heißem Rohr (DIN EN ISO 20823)	> 465 °C / Kategorie = N

### Gültig nur in Verbindung mit EU-Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.