

ENVOLUBRIC HE

HYDRAULIKFLÜSSIGKEITEN HFD-U ANGELEHNT AN DIN EN ISO 12922
 BIOLOGISCH ABBAUBARE FLÜSSIGKEITEN - HEES ANGELEHNT AN DIN EN ISO 15380

BESCHREIBUNG

ENVOLUBRIC HE 46 und HE 68 sind wasserfreie Hydraulikflüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester.

Die Produkte sind biologisch gut abbaubar und zeichnen sich durch ein gutes Korrosionsschutzverhalten gegenüber Eisen, Stahl und Buntmetallen aus.

ENVOLUBRIC HE 46 und HE 68 weisen hervorragende Verschleißschutzeigenschaften auf und sind in dieser Hinsicht auch vielen mineralölbasischen Hydraulikflüssigkeiten (HLP / HM) überlegen.

ENVOLUBRIC HE 46 und HE 68 wurden entwickelt, um mineralölbasierte Hydraulikflüssigkeiten, in kritischen Bereichen wie zum Beispiel bei erhöhter Brandgefahr, zu substituieren.

Der Einsatz in Systemen, die für Mineralöle (HLP / HM) entwickelt wurden, ist unter Beachtung der Lack- und Elastomerverträglichkeiten meistens ohne große Veränderungen am Hydrauliksystem möglich.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Extrem hohe Flammpunkte und Selbstentzündungs-temperaturen (AIT)
- Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Biologisch abbaubar
- Scherstabil
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten

PHYSIKALISCHE DATEN ENVOLUBRIC HE 46

Aussehen	orange bis gelb-orange
Dichte/20 °C	ca. 0,917 g/cm ³
Viskosität/20 °C (DIN 51562)	ca. 115 mm ² /s
Viskosität/40 °C (DIN 51562)	ca. 49 mm ² /s
Viskosität/50 °C (DIN 51562)	ca. 33 mm ² /s
Viskosität Index (ISO 2909)	ca. 185
Pourpoint (ISO 3016)	ca. - 35 °C
Flammpunkt (EN ISO 2592)	> 280 °C
Brennpunkt (EN ISO 2592)	> 335 °C
Selbstentzündungstemperatur auf heißem Rohr (DIN EN ISO 20823)	> 490 °C / Kategorie = N

PHYSIKALISCHE DATEN ENVOLUBRIC HE 68

Aussehen	orange bis gelb-orange
Dichte/20 °C	ca. 0,923 g/cm ³
Viskosität/20 °C (DIN 51562)	ca. 166 mm ² /s
Viskosität/40 °C (DIN 51562)	ca. 69 mm ² /s
Viskosität/50 °C (DIN 51562)	ca. 48 mm ² /s
Viskosität Index (ISO 2909)	ca. 185
Pourpoint (ISO 3016)	ca. - 32 °C
Flammpunkt (EN ISO 2592)	> 300 °C
Brennpunkt (EN ISO 2592)	> 375 °C
Selbstentzündungstemperatur auf heißem Rohr (DIN EN ISO 20823)	> 490 °C / Kategorie = N

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die ideale Lagertemperatur liegt zwischen 5 - 40 °C.
 Die Betriebstemperatur sollte < 100 °C betragen.
 Beachten Sie das Verbrauchsdatum auf dem Gebinde.

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.