

# ENVOLUBRIC HE

Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten HFDU nach ISO 12922



ENVOLUBRIC HE 46 und 68 sind Hydraulikflüssigkeiten auf Basis synthetischer Ester mit extrem hohen Flammpunkten und Selbstentzündungstemperaturen.  
 ENVOLUBRIC HE 46 und 68 sind biologisch gut abbaubar und zeichnen sich durch ein gutes Korrosionsschutz-verhalten gegenüber Eisen / Stahl und Buntmetallen aus.



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

ENVOLUBRIC HE 46 und 68 sind 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:**

- FM approved
- Extrem hohe Flammpunkte und Selbstentzündungstemperaturen (AIT)
- Sehr gutes Verschleißschutzverhalten
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz

**Physikalische Daten**

		<b>ENVOLUBRIC</b>		
		<b>HE 46</b>	/	<b>HE 68</b>
Aussehen		gelb-braun / gelb-braun		
Dichte/20 °C	DIN 51757	0,916	/	0,928
Viskosität	DIN 51562			g/cm <sup>3</sup>
bei 20 °C		117	/	158
bei 40 °C		49	/	65
bei 50 °C		33	/	45
Viskosität Index	ISO 2909	185	/	185
Flammpunkt	EN ISO 2592	280	/	290
Brennpunkt	EN ISO 2592	335	/	375
Pourpoint	ISO 3016	-25	/	- 32
Auto-Ignition-Temperatur		430	/	490
				°C

**Gültig nur in Verbindung mit dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt**

**130927-ar-431002/431003**

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.