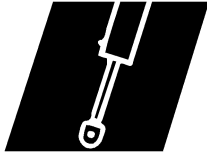


HYDRANSAFE HFC 146



Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

ANWENDUNGEN

Hydrauliken in feuergefährlichen Bereichen

- **HYDRANSAFE HFC 146** ist eine synthetische (wässrigen Polymerlösung), schwerentflammbare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf Basis Monopropylenglykol.
- Für den Einsatz von Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen, wie z.B. in Kokereien, Trocken- und Härteöfen, Druckgussmaschinen und in anderen Bereichen wie Bergbau usw..
- Einsatztemperaturbereich von -20°C bis 60°C.
- Bei der Umstellung von Mineralöl auf **HYDRANSAFE HFC 146** ist eine Reinigung und Ausspülen des Hydrauliksystems vorzunehmen.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 6743/4 HFC
- ISO 12922 HFC
- Erfüllt die Anforderungen des 7. Lux. Ber.

EIGENSCHAFTEN

- Exzellenter Verschleißschutz sorgt für eine lange Lebensdauer der Anlage.
- Hervorragender Schutz gegen Korrosion.
- Gutes Luftabscheidungsvermögen und schaumverhütende Eigenschaften.
- Exzellenter Flammschutz durch hohen Wasseranteil.
- Mischbar mit anderen HFC-Flüssigkeiten, wobei jedoch ein Verträglichkeitstest vorgenommen werden sollte.
- Die gute Filtrierbarkeit erlaubt Feinfiltration.
- Verlängerung der Wartungsintervalle und damit Reduzierung der Instandhaltungs- und Betriebskosten.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	HYDRANSAFE HFC 146
Aussehen	Visuell	-	gelb-grün
Dichte bei 20 °C	ASTM D 4052	kg/m ³	1080
Viskosität bei 20 °C	ASTM D 445	mm ² /s	99,5
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	46
Viskosität bei -20°C	ASTM D 445	mm ² /s	1120
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	206
Pourpoint	ASTM D 97	°C	<-55
pH-Wert bei 20°C	ASTM D 1172	-	8,9
Vierkugel-Test	NF 60603	mm	0,61
Sprühstrahltest	7. Luxemburger Ber.	RI	1
Wick-Test	7. Luxemburger Ber.	-	2

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.