

HYDRANSAFE HFDU 46



Biologisch abbaubare, schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

ANWENDUNGEN

Hydraulikflüssigkeit
- biologisch abbaubar
- schwer entflammbar

- **HYDRANSAFE HFDU 46** ist eine vollsynthetische, esterbasische, schwerentflammbare und biologisch abbaubare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit.
- **HYDRANSAFE HFDU 46** ist für den Einsatz von Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen entwickelt worden, wie z.B. in der Stahlindustrie, in Untergrundbahnen, Untertagebau etc.
- Es ist verträglich mit mineral- und esterbasischen Fluiden. Das Reinigen und Spülen des Systems ist Voraussetzung für eine optimale Betriebsleistung.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 6743-4 HFDU
- ISO 12922 HFDU

FREIGABEN

- FACTORY MUTUAL: FM Std. 6930 – „Flamability classification of Industrial Fluids“

EIGENSCHAFTEN

- Exzellentes Schmiervermögen. Verminderung der Reibungsverluste, was eine maximale Lebensdauer der Anlage gewährleistet.
- Hoher Flammpunkt und Selbstentzündungstemperatur.
- Niedriger Pourpoint gewährleistet eine gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen.
- Sehr hoher natürlicher Viskositätsindex.
- Hervorragender Schutz gegen Rost und Korrosion bei Eisen- und Buntmetallen.
- Biologisch schnell abbaubar und frei von gefährlichen Inhaltsstoffen.

HINWEISE

Materialverträglichkeiten

- verträglich mit herkömmlichen Elastomeren wie NBR (>30% ACN), HNBR, FKM, PU, PTFE
- verträglich mit Eisen, Stahllegierungen und den meisten NE-Metallen und – Legierungen. Unverträglich mit Zink, Cadmium, Blei und deren Legierungen.
- verträglich mit Mehrkomponenten-Epoxy-Beschichtungen.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	HYDRANSAFE HFDU 46
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	920
Viskosität bei -20 °C	ISO 3104	mm ² /s	1580
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	47,5
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	9,35
Viskositätsindex	ISO 2909	-	185
Luftabscheidevermögen bei 50°C	ISO 9120	min	4
Flammpunkt	ISO 2592	°C	310
Brennpunkt	ISO 2592	°C	358
Pourpoint	ISO 3016	°C	-42
Selbstentzündungstemperatur	ASTM 2155	°C	>420
biol. Abbaubarkeit	OECD 301 B	%	> =80

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