

## HYDROTHERM 46 M

PI 4-1291

**Obtížně vznítitelná hydraulická kapalina typu HFC**

### Popis

HYDROTHERM 46 M je obtížně vznítitelná hydraulická kapalina skupiny HFC dle DIN 51 502 (vodné roztoky polymerů s viskozitou ISO VG 46 obsahující méně než 50% vody).

HYDROTHERM 46 M splňuje požadavky 7. Lucemburské zprávy, je biologicky odbouratelný, neobsahuje dusitany a monoethylenglykol (MEG) a má certifikát pro použití v Deutsche Steinkohle Bergbau.

### Použití

HYDROTHERM 46 M je obtížně vznítitelná hydraulická kapalina dle VDMA 24 317 pro použití v mobilních a stacionárních hydraulických zařízeních, v oblastech se zvýšeným nebezpečím požáru ve válcovnách a ocelárnách, v tlakových slévárnách nebo v dolech. Pro zajištění obtížné vznítitelnosti nesmí její pracovní teplota překročit hranici +60 °C.

Další podrobnosti o nasazení a používání obtížně vznítitelné hydraulické kapaliny HYDROTHERM 46 M najdete v Technické Informaci TI 130.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Kinematická viskozita při + 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	46,0	DIN 51 550 a
Kinematická viskozita při + 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	9,5	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	195	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1084	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	0,5	DIN ISO 2049
Bod tuhnutí	°C	- 42	DIN ISO 3016
Hodnota pH	-	9,9	DIN 51 785
Mechanická zkouška v lamelovém čerpadle			
úbytek hmotnosti kroužku	mg	< 120	DIN 51 389-3
úbytek hmotnosti lamel	mg	< 30	

### Přednosti

- Schválení dle 7. Lucemburské zprávy.
- Vysoká tlaková zatížitelnost a dobrá ochrana proti korozi.
- Vysoký viskozitní index.
- Nízký bod tuhnutí.
- Optimalizovaná antikorozní ochrana.
- Vysoká tepelná vodivost.
- Vysoká odolnost proti bakteriím, plísním a kvasinkám.
- Dobrá filtrovatelnost.
- Neobsahuje dusitany a monoethylenglykol (MEG).
- Biologicky odbouratelný.

### Použití

HYDROTHERM 46 M splňuje požadavky 7. Lucemburské zprávy a má certifikát pro použití v Deutsche Steinkohle Bergbau.