

RECOTOL[®] HYDRO HFC 46

Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

Hydraulikflüssigkeit der Kategorie HFC, wässrige Lösung von Polymeren, Glykolen und Polyglykolen, mit einem Wasseranteil bis 50%.

Das Produkt enthält Inhibitoren und Additive gegen Verschleiss, Korrosion und Schaumbildung.

Eigenschaften

- Hoher Viskositätsindex.
- Niedriger Pourpoint.
- Sehr guter Korrosionsschutz.
- Guter Verschleisschutz.
- Hohe Alterungsbeständigkeit.
- Nitrit- und Monoethylenglykol-frei.

Biologisch abbaubar

Einsatz

Schwere entflammable Hydraulikflüssigkeit der Gruppe HFC (wässrige Lösung), für den Einsatz in Hydrauliksystemen den brandgefährdeten Bereichen von Walzwerken der Stahlindustrie, in Druckgiessereien, Glasindustrie, Bergbau usw.

Das Produkt ist eine wässrige Lösung und aus diesem Grund, um die Eigenschaften des Produktes und die Schwerentflammbarkeit zu gewährleisten, darf die Einsatztemperatur von max. +60°C nicht überschritten werden.

Bereits mit Mineralöl arbeitende Anlagen sollen gut gereinigt werden und mit diesem Produkt gründlich gespült werden.

Vor dem Einsatz ist die Verträglichkeit des Produktes mit den Komponenten der Anlage zu überprüfen.

Verträglichkeit mit Dichtungen und Lacken

- Verträgliche Dichtungen:
Naturgummi, Buna, Viton, Silikon, Butyl
- Nicht verträgliche Dichtungen:
Polyuretan, Vulkolen, Asbest, Leder, Kork.
- Nicht verträglich mit gewöhnlichen Nitrolacken

Spezifikationen

DIN 51502 HFC

VDMA 24 317

RECOTOL[®] HYDRO HFC 46

Typische Kennwerte		Prüfmethode
Farbe	Blau	ASTM D 1500
Dichte bei 15°C	1.157 g/cm ³	ASTM D 1298
Viskosität bei 40°C	47 mm ² /s	ASTM D 445
Viskosität bei 20°C	105 mm ² /s	ASTM D 445
Viskosität bei 0°C	290 mm ² /s	ASTM D 445
Viskosität bei -20°C	1157 mm ² /s	ASTM D 445
Viskositätsindex	200	ASTM D 2270
Pour point	-42 °C	ASTM D 97
Wassergehalt	45%	DIN 51777
pH-Wert	10	DIN 51785

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 13 01 10