HYDRANSAFE FR EHC

Hydrauliköl

Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

- Hochleistungsflüssigkeit auf Basis von Phosphatester
- für Reglersysteme

EINSATZGEBIETE

Hydransafe FR EHC ist eine Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf der Basis ausgewählter Phosphatester für Bereiche in denen schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten notwendig oder vorgeschrieben sind. Speziell formuliert für den Einsatz in elektrohydraulischen Reglern in Dampfturbinen oder in eng tolerierten Reglern.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 12922-HFDR
ASTM 4293 HFDR
Factory Mutual

FREIGABEN

Siemens TLV 9012 03
PMUC

Entspricht den Vorgaben von:
Alstom P/N Hydraulic System
Fuji Electric

ANWENDUNGSVORTEILE

- frei von Wasser
- ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit
- niedrige Flüchtigkeit
- sehr gutes Luftabscheidevermögen
- verhindert Schaumbildung
- beständig gegen Hydrolyse
- ausgezeichnete Scherstabilität
- gut filtrierbar
- nicht krebserregend und fortpflanzungsgefährdent
- Einsatztemperatur von -10°C bis +120°C

ANWENDUNGSHINWEISE

Hydransafe FR EHC ist nicht mischbar mit Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis oder Glykol. Hydransafe FR EHC ist mischbar mit Hydraulikflüssigkeiten auf Basis von Phosphatester. Beschichtungen und Anstriche sollten auf die Beständigkeit gegenüber Phosphatestern geprüft werden.

HYDRANSAFE FR EHC

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		hellgelb
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm³	1150
Viskosität bei 0 °C	ASTM D 445	mm²/s	1.676
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	44,5
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	5,4
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	262
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	°C	534
Brennpunkt	ISO 2592	°C	364
Chlorgehalt	GC MS	ppm	6
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 24
Schaumverhalten Seq.1 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	10/0
Luftabscheidevermögen 50 °C	DIN 51381	min	5,5
Demulgierfähigkeit	ISO 6614	min	5
Spezifischer Durchgangswiederstand bei 20 °C	IEC 60247	MΩm	450
Partikel	ISO 4406	Klasse	15/12
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	0,05
Wassergehalt	ASTM D 1123	ppm	400

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
202045	208 L