STRUB Vulcosafe HFD-U

Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit auf Esterbasis

Beschreibung
STRUB Vulcosafe HFD-U sind schwerentflammbare, biologisch abbaubare, umweltfreundliche Hydraulikflüssigkeiten auf der Basis synthetischer Ester.

Anwendung
Für hydraulische Systeme, wenn wegen Hitze- oder Zündquellen in der Nähe eine Brandgefahr besteht, z.B. Giesserei / Presswerk.

Eigenschaften und Vorteile
- ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften, sehr günstiges Viskositätstemperaturverhalten und gute Elastometerverträglichkeit
- sehr gute Schmierfähigkeit, deshalb in Systemen mit Flügelzellen- und Zahnradpumpen bestens geeignet. STRUB Vulcosafe HFD-U ist mineralölfrei
- mit Hydraulikflüssigkeiten des gleichen Typs mischbar und verträglich

Spezifikationen

Typ HFD-U gemäss Kennzeichnung der DIN-Norm 51502 VDMA- Einheitsblatt 24 317

Technische Daten

ISO Klasse		**22**	**32**	**46***	**68**
Artikel Nr.		**33443**	**33445**	**31094**	**31375**
Bezeichnung		HFD-U 802	HFD-U 802	HFD-U 802	HFD-U 902
Farbe		gelb	gelb	gelb	gelb
Dichte bei 20°C	g/ml	0.926	0.916	0.918	0.922
Viskosität bei 20°C	mm2/s	51.7	79.1	104	160
Viskosität bei 40°C	mm2/s	22.5	32.2	46	67.5
Viskosität bei 100°C	mm2/s	4.8	6.1	9.03	12.4
Viskositätsindex VI		136	139	190	185
Flammpunkt	°C	> 235	> 220	260	> 300
Brennpunkt	°C	> 250	> 240	> 320	> 320
Pourpoint	°C	- 48	- 46	<- 42	- 42
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301B	70 %	65 %	80 %	80 %
	CEC-L-33-A-93	81 %	-	92 %	-

*Prüfbericht Intertek verfügbar.

Transport
ADR/SDR kein Gefahrengut

Entsorgung
LVA VeVA / EAK: 13 01 12

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemässem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

STRUB + Co. AG
Swiss Tribology
Mühlemattstrasse 5
CH-6260 Reiden
phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33
strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch