

Mabanol Helium Hyd HFD-U 46

Schwerentflammbare synthetische Hydraulikflüssigkeit (biologisch abbaubar)

Einsatzbereich

Mabanol Helium Hyd HFD-U 46 ist ein vollsynthetisches, schwerentflammbares Hochleistungs-Hydrauliköl, welches eine gute biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B von größer 80 % aufweist.

Sein Einsatzgebiet umfasst speziell den Einsatz in kritischen Bereichen, insbesondere in Hydrauliksystemen der Stahl- und Aluminiumindustrie, in welchen aufgrund der Präsenz von Hochtemperaturmaterialien eine potenzielle Feuergefahr besteht.

Eigenschaften

Mabanol Helium Hyd HFD-U 46 wurde auf Basis ausgesuchter vollsynthetischer Grundöle und einem speziell darauf abgestimmten Additivpaket hergestellt. Das universelle Hydrauliköl schützt die Pumpen gegen Kavitation und garantiert somit eine hohe Betriebssicherheit.

Mabanol Helium Hyd HFD-U 46 gewährleistet guten Verschleiß- und Korrosionsschutz, gute

Alterungsbeständigkeit, Elastomerverträglichkeit sowie Hochtemperaturstabilität.

Mabanol Helium Hyd HFD-U 46 ist dank des hohen Viskositätsindex und guten Schmier-eigenschaften universell einsetzbar. Das Produkt kann in Hydrauliksystemen, bei denen die Gefahr eines Produktaustrittes in die Umwelt erfolgen könnte, verwendet werden. Des Weiteren kann es auch als HFDU-Flüssigkeit in Hydrauliksystemen, in welchen aufgrund der Präsenz von Hochtemperaturmaterialien eine potenzielle Feuergefahr besteht, zum Einsatz kommen.

Mabanol Helium Hyd HFD-U 46 ist verträglich mit herkömmlichen Elastomeren wie NBR (>30% ACN), FPM, AU, PTFE sowie mit Eisen, Stahllegierungen und den meisten NE-Metallen und -Legierungen. Darüber hinaus ist Mabanol Helium Hyd HFD-U 46 mit Mehrkomponenten- Epoxy- Beschichtungen verträglich.

Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	46
Dichte bei 20°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,9
Kin. Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	46
Kin. Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	9,7
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	330
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E659	°C	> 400
Kupferstreifenkorrosion	ASTM D 130		1A
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 42
Luftabscheideverhalten	ASTM D 3427	min.	7
FZG Test A /8,3/90	ISO 14653-1		> 12

Stand: Mai 2024

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983