

FRAGOL HFDU BIO 46

FRAGOL HFDU BIO 46 ist eine synthetische ISO 46, biologisch abbaubare, feuerbeständige Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf der Basis von Polyolester (POE). Sie nutzt die neueste verfügbare asche- und silikonfreie Additivtechnologie, um die strengsten Anforderungen der Industrie an Hydrauliksysteme zu erfüllen.

FRAGOL HFDU BIO 46 wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen nach FM (Factory Mutual).

ANWENDUNGEN

- Hydrauliksysteme mit hohen Einsatztemperaturen
- Anwendungen, bei denen Schwerentflammbarkeit gefordert wird
- Umweltsensible Anwendungsbereiche wie Baumaschinen, Tunnelbohrer etc.

VORTEILE

- schwerentflammbar
- umweltfreundlich mit hoher Bioabbaubarkeit
- keine Bildung von Ablagerungen
- breiter Einsatztemperaturbereich
- verlängerte Wechselintervalle

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

FRAGOL HFDU BIO 46	Wert	Maßeinheit	Methode
Aussehen	helle, klare Flüssigkeit	-	visuell
Viskosität bei 40 °C	45,4	mm ² /s	ASTM D-445
Viskosität bei 100 °C	9,6	mm ² /s	ASTM D-445
VI	200	-	ASTM D-2270
Dichte bei 15,6 °C	0,918	kg/l	ASTM D-1298
Flammpunkt (COC)	> 300	°C	ASTM D-92
Entzündungstemperatur	> 350	°C	ASTM D-92
Pourpoint	-28	°C	ASTM D-97

QUALIFIKATIONEN

FRAGOL HFDU BIO 46 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der folgenden Normen:

HFDU nach ISO 12922

biologische Abbaubarkeit 93% nach OECD 301 B

HEES nach ISO 15380

VERTRÄGLICHKEIT

FRAGOL HFDU BIO 46 ist kompatibel mit Viton, High Nitrile Buna N, Teflon, Nylon, Delrin, Celcon, PBT, Epoxidfarben und ölbeständigen Alkydharzen.

FRAGOL HFDU BIO 46 ist nicht verträglich mit Neopren, SBR-Kautschuk, Buna N mit niedrigem Nitrilgehalt, Polystyren, PVC und ABS. Diese Chemie hat auch die Tendenz, Einkomponentenfarben, Acrylfarben und Lacke aufzulösen.