

FRAGOL HFDU BIO 68

FRAGOL HFDU BIO 68 ist eine synthetische ISO 68, 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 68 wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen nach FM (Factory Mutual).
FRAGOL HFDU BIO 68 hat eine Freigabe der MSHA (Mine Safety and Health Administration) nach CFR 30.35.

ANWENDUNGEN

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

VORTEILE

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

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

FRAGOL HFDU BIO 68	Wert	Maßeinheit	Methode
Aussehen	helle, klare Flüssigkeit	-	visuell
Viskosität bei 40 °C	70	mm ² /s	ASTM D-445
Viskosität bei 100 °C	12,8	mm ² /s	ASTM D-445
VI	184	-	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	-36	°C	ASTM D-97

QUALIFIKATIONEN

FRAGOL HFDU BIO 68 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der folgenden Normen:

HFDU nach ISO 12922
biologische Abbaubarkeit 78% nach OECD 301 B
HEES nach ISO 15380

VERTRÄGLICHKEIT

FRAGOL HFDU BIO 68 ist kompatibel mit Viton, High Nitrile Buna N, Teflon, Nylon, Delrin, Celcon, PBT, Epoxidfarben und ölbeständigen Alkydharzen.

FRAGOL HFDU BIO 68 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.