

TECHNISCHES DATENBLATT

ISOCOR™ E 68 PLUS

SCHWERENTFLAMMBARE HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT (TYP HFC-E)

ISOCOR™ E 68 PLUS ist eine biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis verschiedener Polyglykole vom Typ HFC-E mit einem Viskositätsgrad von ISO VG68..

ISOCOR™ E 68 PLUS ist wasserlöslich. Daher können bei Bränden im Unterschied zu Ölen und Flüssigkeiten des Typs HFDU auf Esterbasis problemlos wasserbasierte Löschmittel eingesetzt werden.

ISOCOR™ E 68 PLUS verfügt über ein hervorragendes Druckaufnahmevermögen und erreicht Laststufe FZG 12.

Das Produkt ist im Ergebnis von 1.000-Stunden-Tests von Bosch Rexroth für den Einsatz in den Pumpentypen A7V and A8V bei 340 bzw. 320 bar zugelassen. In einem doppelarmigen Ankerbohrwagen konnte die Pumpenlebensdauer durch den Umstieg von einer Wasser-Glykol-Flüssigkeit (HFC) auf ISOCOR™ E 68 PLUS von 16.000 Stunden auf 100.000 Stunden verlängert werden.

ISOCOR™ E 68 PLUS ist von der Bezirksregierung Arnsberg für den Untertageeinsatz freigegeben.

Anwendung

ISOCOR™ E 68 PLUS wird in allen stationär- und mobilhydraulischen Anlagen des Steinkohlebergbaus erfolgreich eingesetzt.

ISOCOR™ E 68 PLUS ist ideal geeignet für Hochdrucksysteme in Stahlwerken.

Durch 90% biologische Abbaubarkeit und die Einstufung in WGK 1 eignet sich ISOCOR™ E 68 PLUS für ökologisch sensible Anwendungsbereiche, z.B. Dämme und Wehre, Landwirtschaft, Bauwesen, Forstwirtschaft und Tunnelbau.

Einsatzempfehlung

Unverdünnte Anwendung im Lieferzustand.

Vorteile

- Hoher Flammpunkt und RI-Wert
- Beträchtliche Brandsicherheit
- Erhöhte Produktivität/Erhöhte Anlagensicherheit und -verfügbarkeit
- Hoher Verschleißschutz
- Erhöhte Bediener-sicherheit

Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

Typische Physikalische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen	braun	
Spezifische Dichte bei 15.5 °C	1.1	
pH	8	
Wassergehalt	18	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	72	cSt
Kinematische Viskosität bei 20°C	203	cSt
Pourpoint	-30	°C
Flammpunkt	keine	°C (ASTM D92)
Brennpunkttemperatur	keine	

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 06040950

