

TECHNISCHES DATENBLATT

HOUGHTO-SAFE® 620 E

SCHWERENTFLAMMBARE HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT (ISO6743-4 TYP HFC - WASSER-GLYKOL)

HOUGHTO-SAFE® 620 E ist eine wasserhaltige, synthetische Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit vom Typ HFC.

HOUGHTO-SAFE® 620 E verringert Risiken beim Betrieb hydraulischer Anlagen in der Nähe von Flammen, heißen Oberflächen oder geschmolzenen Metallen.

Anwendung

HOUGHTO-SAFE® 620 E eignet sich besonders für Hydrauliksysteme, bei denen eine ausgewogene Kombination von Schwerentflammbarkeit und guter Schmierleistung erforderlich ist.

HOUGHTO-SAFE® 620 E hat seit mehr als 50 Jahren weltweit den Standard in der Stahl- und Aluminiumproduktion, im Druckguss, der Glasherstellung, der Kunststoffumformung und in vielen anderen Branchen mit hoher Brandgefahr gesetzt.

Einsatzempfehlung

Unverdünnte Anwendung im Lieferzustand.

Zusätzliche Produktinformation

- HOUGHTO-SAFE® 620 E besteht die Prüfungen nach der Norm ISO20763 in einer Vickers V104-Zahnradpumpe. Der Gewichtsverlust liegt bei weniger als 100 mg bei 140 bar, während viele Wasser-Glykole hier versagen.
- HOUGHTO-SAFE® 620 E besteht die Korrosionsschutztests nach ISO4404-1 und eignet sich für die Verwendung mit Stahl, Kupfer, Messing und anodisiertem Aluminium.
- HOUGHTO-SAFE® 620 E enthält Dampfphasen-Korrosionshemmer zum Schutz von Tanks und nur teilweise gefüllten Systemen.
- HOUGHTO-SAFE® 620 E hat eine sehr geringe Tendenz zur Schaumbildung. Das Produkt erfüllt alle Anforderungen gemäß ISO 6247, um das Risiko von Kavitation und Lufteintrag zu minimieren.

Vorteile

- Hohe Sicherheit gegen Brand, Entzündung und Explosion
- Erhöhte Anlagensicherheit und -verfügbarkeit
- Erhöhte Produktivität

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	Klar, rot	
Spezifische Dichte bei 15.5 °C	1,08	
pH	9,8	
Wassergehalt	40	%
Kinematische Viskosität bei 40°C	39	cSt
Kinematische Viskosität bei 20°C	90	cSt
Pourpoint	-45	°C
Flammpunkt	keine	°C (ASTM D92)
Brennpunkttemperatur	keine	°C (ASTM D92)

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. 200010

