



Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

- wasserlösliches Konzentrat ohne Formaldehyd
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- beständig gegen Bakterien- und Fungizidwachstum

EINSATZGEBIETE:

Hydransafe HFA E3 ist für den Einsatz in Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen, in denen Brandschutzmaßnahmen erforderlich sind (Kokereien, Trocken- und Härteöfen, Druckgussmaschinen und in anderen Bereichen wie Bergbau usw.), entwickelt worden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 12922 HFAE
ISO 6743-4 HFAE

FREIGABEN:

auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

SMS weitere auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

bildet eine stabile Emulsion über eine lange Zeit
sehr guter Verschleißschutz
hervorragendes Antischaumverhalten
verlängerte Wartungsintervalle (bis zu Faktor 6), hervorragende Stabilität über langen Zeitraum
Reduzierung der Instandhaltungs- und Betriebskosten (im Vergleich zu mineralölbasierten HFA-Emulsionen)
hervorragender Rost- und Korrosionsschutz
gute Beständigkeit gegen Bakterien- und Fungizidwachstum
Anwendungstemperatur +5°C bis +55°C

ANWENDUNGSHINWEISE:

Die empfohlene Konzentration beträgt 3 – 5 % in demineralisiertem Wasser oder Leitungswasser.

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		milchig
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	890
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	34
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,1

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
190330	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Hydransafe HFA E3

March / 2025

TotalEnergies.de

