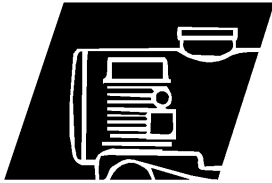


# ORITES DS 270



## Synthetisches Kompressorenöl (Polyglykol)

### ANWENDUNG

#### Schmierung von Ethylen-(Hyper-) Kompressoren

- Zur Schmierung und Kühlung von Ethylen-(Hyper-) Kompressoren.
- Entspricht den Anforderungen an die Lebensmitteltauglichkeit von Polyethylen-Verpackungsmaterialien.

### SPEZIFIKATIONEN

#### Internationale Spezifikationen

#### NSF-H1 Registrierung

#### ISO 21469

#### EU-Richtlinie 2002/72/EC

#### OEM-FREIGABE

- ISO 6743-3, DGC Klasse (für Gase die eine hohe Löslichkeit in Mineralölen haben und deren Viskosität stark herabsetzen).
- **ORITES DS 270** ist NSF-H1 registriert (n° 133732) und damit für den unmittelbaren Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
- **ORITES DS 270** ist ISO 21469 zertifiziert.
- **ORITES DS 270** ist ein Kompressorenöl auf der Basis Polyglykol. Dieses Polyglykol wurde aus Rohstoffen synthetisiert, die in der EU-Richtlinie 2002/72/EC genannt sind für die Herstellung von Kunststoffen und deren Erzeugnisse, welche in Kontakt mit Lebensmitteln kommen.
- BURCKHARDT- Kompressoren.

### VORTEILE

#### Prozeßsicherheit

#### Food-grade

- deutlich verlängerte Lebensdauer von Verpackungen.
- sehr gute Schmierfilmbeständigkeit gegenüber Ethylen.
- außergewöhnlich gutes Viskositäts- / Druckverhalten.
- gutes Verhalten in Polyethylen.
- enthält keine Antioxidantien oder andere unverträgliche Additive.
- zugelassen für den Kontakt mit Lebensmitteln und Verpackungsmaterialien .

### HINWEISE

#### Hinweise / Empfehlungen

#### Lagerung

- **Orites DS 270** ist wasserlöslich und nicht mischbar mit Mineralölen oder anderen synthetischen Kohlenwasserstoffen (PAO's, Ester).
- verträglich nur mit Epoxy-Anstrichen.
- gut verträglich mit herkömmlichen Elastomeren, außer Polyurethan (PU).
- **Orites DS 270** ist hygroskopisch. Die Lagerung in (Aussen-) Tanks sollte unter trockenem Schutzgas (N<sub>2</sub>) erfolgen.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	ORITES DS 270
Dichte bei 15 °C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1090
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	270
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	47
Viskositätsindex	ISO 2909		233
Flammpunkt (COC)	ISO 2592	°C	254
Pourpoint	ISO 3016	°C	-12

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.