ORITES DS 270



Verdichter, Pumpen, Pneumatik

Kompressorenöl

- auf Basis von synthetischem Polyglykol
- zur Schmierung und Kühlung von Ethylen-/Hyper-kompressoren
- erfüllt die Anforderungen der Lebensmitteltauglichkeit von Polyethylen-Verpackungsmaterialien
- NSF-H1-zertifiziert

EINSATZGEBIETE

ORITES DS 270 wird zur Schmierung und Kühlung von Ethylen-/Hyperkompressoren eingesetzt und entspricht den Anforderungen an die Lebensmitteltauglichkeit von Polyethylen-Verpackungsmaterialien. ORITES DS 270 wird aus Rohstoffen synthetisiert, die in der Richtlinie 2002/72/EC gelistet sind (in Bezug auf Kunststoffe und deren Erzeugnisse für den Kontakt mit Lebensmitteln).

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-3 DGC;
NSF H1;
EU 2011/10/EC

FREIGABEN

Burckhardt

ANWENDUNGSVORTEILE

- deutlich verlängerte Lebensdauer von Verpackungen
- sehr gute Schmierfilmbeständigkeit gegenüber Ethylen
- außergewöhnlich gutes Viskositäts-/Druckverhalten
- gutes Verhalten in Polyethylen
- zugelassen für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln und Verpackungsmaterialien

ANWENDUNGSHINWEISE

ORITES DS 270 ist wasserlöslich und nicht mischbar mit Mineralölen oder anderen synthetischen Kohlenwasserstoffen (PAOs, Ester), es ist nur verträglich mit Epoxyanstrichen sowie mit herkömmlichen Elastomeren außer Polyurethan (PU). ORITES DS 270 ist hygroskopisch, die Lagerung sollte in (Außen)tanks unter trockenem Schutzgas/Stickstoff (N_2) erfolgen.

ORITES DS 270

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	270
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	45
Viskositätsindex	ASTM D 2270		220
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	1,09
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	245
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 9

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

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
307008	lose Ware