

TRANSTHERM VG 32

WÄRMEÜBERTRAGUNGSÖL, MINERALÖLBASIERT

BESCHREIBUNG

TRANSTHERM VG 32 ist ein mineralölbasiertes Wärmeübertragungsöl für den Einsatz in geschlossenen Wärmeübertragungssystemen mit drucklosem Flüssigkeitsumlauf.

Das Produkt zeichnet sich durch seine hervorragende Alterungs- und Oxidationsbeständigkeit aus.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Max. Vorlauftemperatur von 320 °C
- Hervorragende Alterungs- und Oxidationsbeständigkeit

PHYSIKALISCHE DATEN

Dichte/20 °C (DIN 51757)	ca. 0,850 g/cm ³
Viskosität/20 °C (DIN 51562)	ca. 82 mm ² /s
Viskosität/40 °C (DIN 51562)	ca. 31 mm ² /s
Viskosität/100 °C (DIN 51562)	ca. 5 mm ² /s
Stockpunkt (ISO 3016)	ca. - 16 °C
Flammpunkt (EN ISO 2592)	> 215 °C
Siedebeginn/1013 hPa (DIN 51751)	ca. 360 °C
Spez. Wärme/20-300 °C	1,9-2,9 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit/20-300 °C	0,13-0,11 W/m K
Ausdehnungskoeffizient	0,00066 1/K

ANWENDUNG

Max. Filmtemperatur	340 °C
Max. Vorlauftemperatur	320 °C
empf. Vorlauftemperatur	bis 200 °C
Mind. Anfahrtemperatur (bezogen auf eine Viskosität von 300 mm ² /s)	1 °C
Empfohlene untere Betriebstemperatur für optimalen Wärmeaustausch*	100 °C

* bezogen auf eine Viskosität von 5 mm²/s

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die Lagertemperatur sollte zwischen 5 – 25 °C liegen, Frost ist zu vermeiden. Beachten Sie das Verbrauchsdatum auf dem Gebinde.

Gültig nur in Verbindung mit EU-Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.