Texatherm HT 22

Bewährte Wärmeübertragungsflüssigkeit in Synthese-Technologie

Produktbeschreibung

Texatherm HT 22 ist eine erwiesen leistungsfähige Wärmeübertragungsflüssigkeit in Synthese-Technologie, die für den Einsatz in einem weiten Temperaturbereich zwischen -45 °C bis +290 °C entwickelt wurde. Seine Formulierung bietet eine gute Oxidationsstabilität, Beständigkeit gegen Ablagerungen und eine längere Lebensdauer in geschlossenen Wärmeübertragungssystemen.

Der niedrige Stockpunkt von Texatherm HT 22 trägt dazu bei, die Energieeffizienz beim Systemstart zu verbessern. Außerdem bietet er eine gute Förderbarkeit unter dem Gefrierpunkt. Das ist dann von Vorteil, wenn die Rohrleitungen von Anlagen oder Ausdehnungsbehältern in freien Außenbereichen verlaufen.

Produkt-Highlights

- **Weiter Betriebstemperaturbereich von -45 °C bis +290 °C**
- **Löst Systemablagerungen**
- **Verfügt über einen extrem niedrigen Stockpunkt**
- **Für eine längere Lebensdauer der Flüssigkeit konzipiert**

Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

DIN	ISO

Vorteile für den Kunden

- Für Oxidationsstabilität im Hochtemperatur bei +290°C ausgelegt. Trägt zu einer sauberen, ablagerungsfreien Leistung des Wärmeübertragungssystems bei
- Löst bestehende Systemablagerungen auf und hilft, das System sauber zu halten und die Betriebszeit zu verbessern.
- Bietet einen extrem niedrigen Stockpunkt für gute Pumpfähigkeit und energieeffizientes Anfahren bei niedrigen Temperaturen
- Die lange Nutzungsdauer der Flüssigkeit hilft, wartungsbedingte Stillstandzeiten zu verkürzen und Servicekosten zu verringern.

Anwendungen

Texatherm HT 22 wird für die indirekte Wärmeübertragung in geschlossenen Systemen empfohlen, die in einer Vielzahl von Anwendungen wie Chemie-, Leder-, Textil-, Gummi-, Spanplatten-, Lebensmittel-, Baustoff- und Futtermittelverarbeitungsbetrieben eingesetzt werden. Es auch für den Einsatz in Wäschereien geeignet.

- Mit seinem breiten Betriebstemperaturbereich lässt sich Texatherm HT 22 zudem in Kühlanwendungen und zur Ableitung von Prozesswärme verwenden.
- Optimaler Betriebstemperaturbereich: -45 °C bis +290 °C
- Maximale Betriebstemperatur: +300 °C
- Maximale Filmtemperatur: +310 °C

Freigaben, Leistung und Einsatzeignung

Leistung

- DIN 51 522
- ISO 6743 L-QB

Produktwartung und -handhabung

Kompatibilität

Ein System, das mit einem Wärmeübertragungsmedium auf Mineralölbasis läuft, sollte nicht mit Texatherm HT 22, oder umgekehrt, aufgefüllt werden.

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse		**22**
Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Erscheinungsbild		Transparente, hellgelbe Flüssigkeit
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	22,71
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	3,75
Visk. Index	ISO 2909	82
Dichte bei 20 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8851
Farbe	ISO 2049	1,5 L
Flammpunkt, COC, °C	ASTM D92	198
Brennpunkt, COC, °C	ASTM D92	212
Selbstentzündung, °C	ASTM E659	349
Gesamtsäurezahl, mg KOH/g	DIN 51558/1	0,01
Wassergehalt, ppm	ASTM D1744	<50
Prandtl-Zahl bei 40 °C, berechnet	ASTMD4052	270

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte" wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.
Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Materialsicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Materialsicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A **Chevron** company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.