



Texatherm[®] HT 22

Beschreibung und Anwendungsempfehlungen

Texatherm HT 22 ist ein Wärmeübertragungsmedium für einen breiten Anwendungsbereich bei Betriebstemperaturen von ca. -50 °C bis 300 °C (Filtertemperatur bis 310 °C max.)

Texatherm HT 22 wird aus hochsiedenden, alkylierten, aromatischen Kohlenwasserstoffen hergestellt. Es hat einen Siedebeginn von über 340 °C und einen sehr engen Siedebereich. Die Stabilität gegen thermo-oxidative Reaktionen ist etwa 10fach höher als bei Mineralölen was dazu beiträgt, daß dieses Produkt lange Betriebszeiten zuläßt.

Texatherm HT 22 hat hervorragende Temperaturstabilität und selbst bei hohen Betriebstemperaturen äußerst geringe Neigung zur Rückstandsbildung. Hierdurch werden lange Ölgebrauchszeiten und optimale Wirtschaftlichkeit erreicht.

Texatherm HT 22 ist nahezu geruchslos und frei von giftigen Zusätzen.

Texatherm HT 22 hat ausgezeichnetes Kältefließverhalten, so daß der Anfahrwiderstand und der Energiebedarf für die Pumpleistung sehr gering ist.

Texatherm HT 22 hat ausgezeichnetes Kälteverhalten und eignet sich für Anlagen, bei denen Leitungen und Ausdehnungsgefäße im Freien sind. Selbst bei Umgebungstemperaturen weit unter 0 °C sind keine Anfahrprobleme zu erwarten.

Texatherm HT 22 hat aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung gutes Reinigungsvermögen, so daß das System während des Betriebes sauber bleibt.

Texatherm HT 22 läßt sich gut filtrieren und zentrifugieren, ohne daß sich die günstigen Qualitätseigenschaften verändern.

Texatherm HT 22 erfüllt die Mindestanforderung der DIN 51 522 - Q für Wärmeübertragungsöl.

Texatherm HT 22 wird für die indirekte Wärmeübertragung in geschlossenen Systemen nachstehender Industrie- und Gewerbebereiche eingesetzt und hat sich dort bewährt: Chemische Industrie, Lederherstellung, Schuhfabriken, Textilindustrie, Gummi- Industrie, Holzindustrie, Wäschereien usw.

In Wärmeübertragungsanlagen soll an keiner Stelle der Anlage die vom Hersteller festgelegte Filmtemperatur als maximale Betriebstemperatur überschreiten. Wegen der niedrigen Viskosität und der günstigen Kälteeigenschaften kann dieses Produkt in speziellen Anlagen bei Prozessen zur Wärmeabführung eingesetzt werden.

Bei Umstellung von anderen Wärmeträgermedien auf Texatherm HT 22 wird empfohlen die Herstellervorschriften zu beachten und den technischen Service zwecks Beratung und vorheriger Laborprüfung in Anspruch zu nehmen. Sinngemäß gilt, wenn andere Wärmeträgermedien zur Nachfüllung verwendet werden sollen.

Gebrauchstemperaturbereich -45 °C bis +290 °C
- Maximale Gebrauchstemperatur: +300 °C
- Maximale Filmtemperatur: +310 °C

Hinweis: Dieses Produkt darf nicht eingesetzt werden, wenn die Möglichkeit besteht, daß es mit Nahrungs- und Futtermittel in Kontakt kommt.

Qualitätsstandards

- DIN 51522
- ISO 6743 L-QB

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO VG		22
Farbe	-	klare gelbliche Flüssigkeit
Kinematische Viskosität bei 40°C	ISO 3104	22
Kinematische Viskosität bei 100°C	ISO 3104	3,75
Viskositätsindex	ISO 2909	23
Dichte bei 20°C, kg/l	ASTM D1298	0,8851
Farbe	ISO 2049	L1,5
Flammpunkt, COC, °C	ASTM D92	198
Selbstentzündungstemperatur, °C	ASTM E659	349
Pourpoint, °C	ISO 3016	-57
Gesamtbasenzahl, mg KOH/g	DIN 51558/1	0,01
Wassergehalt, ppm	ASTM D1744	<50

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 Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter 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.

A Chevron company product