



Texatherm®

Beschreibung und Anwendungsempfehlungen

Die Texatherm Sorten sind hochalterungsbeständige Wärmeträgeröle zur indirekten Wärmeübertragung in geschlossenen Anlagen und offenen Systemen.

Sie werden aus hochausraffinierten, paraffinbasierten Grundölen auf Mineralölbasis hergestellt und enthalten ausgewählte Inhibitoren zur Verbesserung der Oxidationsstabilität und des Korrosionsschutzes gegenüber Stahl und Kupfer. Wirksame Inhibitoren verbessern das Luftabgabevermögen und verhindern Schaumbildung.

Wegen der hohen Temperatur- und Oxidationsstabilität werden lange Betriebszeiten mit diesen Produkten erreicht.

Maximale Wärmeübertragung erlaubt die optimale Auslegung von Umlaufpumpen, Ventilen und Wärmetauscher. Die hohe Filmtemperatur und die niedrige Viskosität bei Betriebstemperatur gewährleistet optimale Wärmeübertragung und geringe Pumpleistung.

Der niedrige Dampfdruck bei hohen Betriebstemperaturen vermindert Verdampfungsverluste, Dampfblasenbildung und Kavitation, so daß hohe Drücke in Leitungen und in der Anlage vermieden werden.

Texatherm 32 wird für Wärmeübertragungsanlagen im Betriebstemperaturbereich von -15°C bis 300°C und Texatherm 46 von -15°C bis 315°C eingesetzt. Die Filmtemperatur von 335 °C soll nicht überschritten werden.

Bei offenen Systemen können diese Produkte bis 105°C Verwendung finden. Texatherm 32 und 46 werden für Wärmeübertragungsanlagen in Industrie und Gewerbe empfohlen:

- Asphaltmischanlagen, Herstellung von Seifen und Wachsen, Herstellung von Kunststoffen, in der Papier- und Faserindustrie sowie weiterer Spezialprodukte, wobei sehr genaue Temperaturführung notwendig ist.

Texatherm 46 wird für Anlagen, in denen brennbare Abfallstoffe wie Holzabfälle etc. als Energieträger eingesetzt werden, von namhaften Herstellern empfohlen.

Hinweis: Diese Produkte dürfen nicht eingesetzt werden wo die Möglichkeit besteht, mit Nahrungs- und Futtermittel in Kontakt zu gelangen.

Qualitätsstandards

- Texatherm 32 und 46 erfüllen die Anforderungen der DIN 51 522 Q für Wärmeübertragungsöle.

Typische Kennwerte			
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse	
Viskositätsklasse ISO VG		32	46
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,857	0,860
Farbe	ISO 2049	1,0	1,0
Kinemat. Viskosität bei 40°C, mm ² /s	ISO 3104	32	46
Kinemat. Viskosität bei 100°C, mm ² /s	ISO 3104	5,4	6,9
Viskositätsindex	ISO 2909	101	101
Flammpunkt, COC, °C	ISO 2592	220	235
Selbstentzündungstemperatur, °C	ASTM E659	320	337
Pourpoint, °C	ISO 3016	-21	-15
Korrosionswirkung auf Kupfer 3 Std., 100°C	ASTM D130	1a	1a
Eisenmetallkorrosion (Rostprüfung) - synthetisches Meerwasser	ASTM D665-B	Pass	Pass
Anstieg der NZ um 2,0 mg KOH/g, Std.	ASTM D943	>10000	>10000
Asche, Gew.-%	ASTM D482	<0,01	<0,01

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