



# Texatherm®

## Индустриални масла топлоносители с доказани качества

### Описание на продукта

Texatherm са индустриални масла топлоносители с доказани качества, формулирани за употреба в затворени и отворени системи с топлоносители с форсирана циркулация.

Texatherm са формулирани с дълбоко рафинирани, термостабилни парафинови нефтени фракции осигуряват чиста и енергийно ефективна работа на системите

### Предимства за клиента

- Предлагат енергийно ефективно топлопренасяне, съдействащо за поддържане на ниски разходите
- Термостабилността е предпоставка за дълъг живот и чисти системи и спомага за устойчивостта на маслата към образуване на шлам и коксови отложения
- Нискотемпературната течливост допринася за лесно стартиране на системите при ниски температури, бърза циркулация на течността и работа
- Ниското налягане на парите при високи температури помага за намаляване до минимум на изпарението, паровия затвор и кавитацията на помпите
- Осигуряват ефективната работа на системите при ниски налягания, с което се избягва необходимостта от скъпите нагнетателни тръби и топлообменници

### Акценти за продукта

- **Енергийно ефективни топлопренасящи свойства**
- **Осигурява защита и поддържа системите чисти**
- **Бързо енергийно ефективно стартиране и работа**
- **Ниска изпаряемост и защита от паров затвор и кавитация на помпите**

**Избраните спецификации и стандарти включват:**

DIN

## Приложения

- Може да се използват в топлопренасящи системи в индустриални сушилни, производството на каучук и пластмаси, нагряване на резервоари с асфалт и котелни горива, отопление на заводи, производството на сапуни, смоли, лепила, багрила, бои, фармацевтични продукти и греси, производство на дървени ламинати, фиброкартони и фурнир, нагряване и сушене в селското стопанство и преработката на химикали, нефт и парафини.
- Подходящи за употреба в отворени системи, работещи при температури до +200°C
- Подходящи за употреба в затворени системи (уплътнявани със студено масло или инертен газ), работещи при обемни температури на маслото до +320°C
- За дългосрочна и безпроблемна работа в затворени системи максималната температура на масления филм по повърхността на нагревателя трябва да се ограничи до +340°C.
- Системите трябва да са с форсирана циркулация на топлопренасящата течност.

- И макар свежите, неупотребявани течности Texatherm да са съвместими с повечето органични масла топлоносители, се препоръчва предварително лабораторно изпитване за съвместимост преди продуктът да се добави за допълване на система, съдържаща друго конкурентно масло. Когато Texatherm се използва за доливане на дълго използвано масло, особено от ароматен тип, може да утаи суспендирания шлам.

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Спецификации

- DIN 51522 (Q за течности/масла топлоносители)

## Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
<b>Вискозитетен клас</b>		<b>32</b>	<b>46</b>
Кинематичен вискозитет при 40° C	ASTM D445	32	46
Кинематичен вискозитет при 100 ° C	ASTM D445	5.6	6.9
Пламна температура, СОС, ° C	ASTM D 92	220	220
Температура на горене, ° C	ASTM D 92	244	248
Температура на самозапалване, СОС, ° C	ASTM E659	320	337
Температура на течливост, ° C	ASTM D 97	-12	-12
Плътност, 15 ° C, kg/l	ASTM D4052	0.862	0.870
Корозия на мед, 3 ч. 100 ° C	ASTM D0130	1A	1A
Температура на начало на кипене, ° C	ASTM D2887	316	330

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

**Дисклеймър (отказ от права).** Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

**Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда.** На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвика неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

**A Chevron company product**