



# Texatherm®

## Olejowy nośnik ciepła o sprawdzonej wydajności

### Opis produktu

Texatherm to olejowy nośnik ciepła o sprawdzonej wydajności, opracowany do użytku zarówno w otwartych, jak i zamkniętych układach przenoszenia ciepła z obiegiem wymuszonym.

Texatherm składa się z głęboko rafinowanego, termicznie stabilnego parafinowego oleju bazowego. Zapewnia czystą i wydajną energetycznie pracę układu.

### Korzyści dla klienta

- Zapewnia wydajne energetycznie przenoszenie ciepła, pomagając ograniczyć koszty
- Stabilność termiczna zapewnia długotrwałą czystość układu, a także odporność na tworzenie się szlamu i koksu
- Płynność w niskiej temperaturze ułatwia rozruch w niskich temperaturach, zapewnia szybki obieg oleju oraz ułatwia pracę układu
- Niska prężność par olejów w podwyższonych temperaturach minimalizuje ich odparowywanie, powstawanie korków parowych i kawitacji pompy
- Zapewnia wydajną pracę przy niższym ciśnieniu układu, ograniczając konieczność stosowania drogich instalacji wysokociśnieniowych i wymienników ciepła

### Zalety produktu

- **Energooszczędne przenoszenie ciepła**
- **Ochrona przed zabrudzeniem układu**
- **Szybki, energooszczędny rozruch i praca w niskich temperaturach**
- **Ochrona przed parowaniem, korkiem parowym i kawitacją pompy**

**Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:**

DIN	
-----	--

## Zastosowania

- Może być stosowany w układach przenoszenia ciepła w zastosowaniach takich jak suszenie przemysłowe, przy produkcji gumy i tworzywa sztucznego, podczas ogrzewania zbiorników asfaltu i oleju grzewczego, ogrzewania zakładów, produkcji mydła, żywicy, kleju, barwników, farb, środków farmaceutycznych i smarów, laminatów do drewna, produkcji płyty pilśniowej i forniru, ogrzewania i suszenia rolniczego oraz chemicznego, przetwarzania nafty i wosku
- Odpowiedni do użytku w układach otwartych pracujących w temperaturach do +200°C
- Odpowiedni do użytku w układach zamkniętych (uszczelnianych zimnym olejem lub gazem obojętnym) pracujących przy temperaturach oleju do +320°C
- W celu długotrwałej, bezawaryjnej eksploatacji w zamkniętych układach, maksymalna temperatura filmu olejowego na powierzchniach grzewczych powinna być ograniczona do +340°C
- Układy muszą posiadać wymuszony obieg oleju przenoszącego ciepło
- Podczas gdy świeży olej Texatherm jest kompatybilny z większością mineralnych olejowych nośników ciepła, to zalecane są wcześniejsze testy laboratoryjne przed dodaniem oleju jako dolewki do układu napełnionego wcześniej innym produktem. Dolewki oleju Texatherm do mocno przepracowanego oleju, szczególnie zawierającego węglowodory aromatyczne, może powodować wytrącenie szlamu

## Normy, zatwierdzenia i zalecenia

### Zgodność ze standardami

- DIN 51522 (Q dla olejowych nośników ciepła)

Dane Typowe			
Test	Metody badań	Wartość	
<b>Klasa lepkości</b>		<b>32</b>	<b>46</b>
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,6	6,9
Temperatura zapłonu COC, °C, min.	ASTM D92	220	220
Temperatura zapalenia COC, °C	ASTM D92	244	248
Temperatura samozapłonu COC, °C	ASTM E659	320	337
Temperatura płynięcia, °C, maks.	ASTM D97	-12	-12
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,862	0,870
Korozja miedzi (3 godz., 100°C)	ASTM D130	1A	1A
Początkowa temperatura wrzenia, °C	ASTM D2887	316	330

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

### A Chevron company product