



# Texatherm®

## Průmyslový teplotnosný olej s osvědčenou výkonností

### Popis produktu

Texatherm je osvědčený průmyslový teplotnosný olej vyvinutý k použití jak v uzavřených, tak otevřených systémech přenosu tepla s nucenou cirkulací.

Texatherm je vyroben z vysoce rafinovaných, tepelně stabilních parafinických ropných olejů a přispívá k čistému a energeticky účinnému provozu systému.

### Výhody pro zákazníka

- Poskytuje energeticky účinný přenos tepla a pomáhá udržet nízké náklady
- Tepelná stabilita přispívá k dlouhé životnosti a čistotě systému a zvyšuje odolnost proti tvorbě kalu a karbonizaci
- Nízkoteplotní tekutost pomáhá při spouštění studeného systému, podporuje rychlou cirkulaci kapaliny a rychlé reakce při provozu
- Nízký tlak par při zvýšených teplotách pomáhá minimalizovat odpařování, tvorbu parních kapes a kavitaci čerpadla
- Podporuje účinný provoz při nižších tlacích v systému, takže není třeba používat nákladné vysokotlaké potrubí a výměníky tepla

### Hlavní rysy produktu

- **Energeticky efektivní výkonnost při přenosu tepla**
- **Udržuje čistotu systému**
- **Rychlý, energeticky účinný start za studena a následný provoz**
- **Ochrana proti odpařování, tvorbě parních kapes a kavitaci čerpadla**

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

DIN

## Použití

- Může se použít v systémech přenosu tepla v průmyslových aplikacích sušení, při výrobě pryže a umělých hmot, při ohřevu asfaltu a palivových nádrží, při vytápění továren, při výrobě mýdla, pryskyřic, lepidel, barviv, laků, léčiv a tuků, dřevěného laminátu, dřevovláknitých desek a dých, při vytápění a sušení v zemědělství a při zpracování chemikálií, ropy a parafínu
- Vhodný k použití v otevřených systémech pracujících při teplotách do +200 °C
- Vhodný k použití v uzavřených systémech (utěsněných studeným olejem nebo inertním plynem) pracujících při teplotách do +320 °C

- Pro dlouhodobý bezporuchový provoz v uzavřených systémech by měla maximální teplota filmu na povrchu topných těles být omezena na +340 °C
- Systémy musí mít nucenou cirkulaci teplotnosné kapaliny
- Přestože nepoužitý Texatherm je kompatibilní s většinou organických teplotnosných olejů, před doplněním produktu do systému obsahujícího opotřebený olej konkurenčního výrobce se doporučuje provést laboratorní zkoušku. Přidáním oleje Texatherm do značně opotřebeného oleje, zvláště aromatického typu, může dojít k vysrážení kalové suspenze

## Schválení, výkonnost a doporučení

### Výkonnost

- DIN 51522 (Q pro teplotnosné oleje)

Technické specifikace			
Test	Metody testování	Výsledky	
<b>Viskozitní třída</b>		<b>32</b>	<b>46</b>
Kinematická viskozita při 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46
Kinematická viskozita při 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,46	6,9
Bod vzplanutí, COC, °C, min	ASTM D92	220	220
Bod hoření, COC, °C	ASTM D92	244	248
Bod samovznícení, COC, °C	ASTM E659	320	337
Bod tekutosti, °C, max	ASTM D97	-12	-12
Hustota při 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,862	0,870
Koroze na mědi (3 h, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A
Počáteční bod varu, °C	ASTM D2887	316	330

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

### A Chevron company product