

Valar Therm

ISO VG 22, 32, 46, 68 OLEJE PRO PŘENOS TEPLA

Oleje pro přenos tepla **Valar Therm** jsou charakteristické vynikající tepelnou stabilitou, která je dána použitím vysoce kvalitních olejových základů ve spojení s pečlivým výběrem přísad. Úzké destilační řezy základových olejů, které jsou vyráběny z vakuových destilátů vysokotlakou hydrokrakovací technologií, se pozitivně projevují nízkou odparností teplosnosných médií **Valar Therm** a současně zajišťují i jejich vysoké body vzplanutí.

Vysoká termická a oxidační stabilita teplosnosných médií zajišťuje jejich dlouhou životnost a vysokou čistotu topného okruhu i po dlouhé době používání. Jejich dobrá tepelná vodivost umožňuje výborný přestup tepla a tím i efektivní využití provozního zařízení a snížení energetické náročnosti cirkulačního okruhu. Charakteristické pro tyto oleje jsou též malé změny viskozity v závislosti na teplotě, vysoké body vzplanutí, dobré protikorozní vlastnosti a nízký obsah karbonu.

Oleje pro přenos tepla **Valar Therm** se používají jako teplosnosná média v uzavřených systémech pro nepřímý ohřev látek citlivých na místní přehřátí. Maximální pracovní teplota olejového média v závislosti na viskozitě je 290 – 320 °C, při nejvyšších teplotách povrchového filmu u tepelného zdroje 310 – 335 °C. Životnost teplosnosných olejů se podstatně zkracuje, dochází-li k přímému kontaktu horkého oleje se vzduchem. V otevřených systémech je teplota použití omezena cca na max. 30 - 20 °C pod bodem vzplanutí. Teplosnosná média **Valar Therm** nacházejí své uplatnění především v oblastech

- zpracování asfaltů (ohřev nádrží, obalovny, výroba střešní lepenky atd.)
- chemickém průmyslu (ohřev autoklávů, reaktorů, viskózních hořlavých kapalin, výroba barev a laků, výroba a zpracování plastů, různé sušičky produktů aj.)
- dřevařském průmyslu (sušárny), papírnách (kašírování a sušárny)
- gumárenském a textilním průmyslu (např. ohřevy kalandrů)
- zpracování parafínu a vosků, v prádelnách

Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68	Norma
Kinematická viskozita při 40°C	mm ² /s	22	32	46	68	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		110	120	100	95	ČSN 65 6218
Bod vzplanutí min.	°C	200	220	220	235	ČSN 65 6212
Bod tuhnutí max.	°C	-12	-12	-12	-12	ČSN 65 6072

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci.