

POWERING
PERFORMANCE

INFORMAČNÍ LIST PRODUKTU

Eurol Euroltherm B

Tepelný přenosový olej pro uzavřené systémy

Číslo položky E124839 Verze 1.0 25/04/2025

Informace o produktu

Euroltherm B je tepelně přenosový olej skládající se ze speciálně rafinovaných parafinických základových olejů, který je použitelný v širokém teplotním rozsahu od -10 do 315 °C. Euroltherm B je vyvinut pro uzavřené cirkulační systémy s expanzními nádržemi.

Euroltherm B má vynikající tepelnou a oxidační stabilitu, což umožňuje jeho použití po dlouhou dobu při objemových teplotách až do 315 °C (a teplotách filmu až do 335 °C), přičemž usazování uhlíku je minimalizováno.

Nízký tlak par tohoto oleje znamená nízkou těkavost, což umožňuje udržet nízký tlak v systému.

Euroltherm B má nízkou viskozitu a vysoký koeficient tepelné vodivosti, což umožňuje maximální přenos tepla, takže čerpadla, ventily a topné spirály mohou být dimenzovány na malé rozměry.

Euroltherm B poskytuje dostatečnou ochranu proti korozi a obsahuje aditiva, která minimalizují pění. Těsnění nejsou tímto olejem poškozována.

Euroltherm B může být použit pro nepřímý přenos tepla v uzavřených instalacích, jako je chemický průmysl, textilní a gumárenský průmysl.

Euroltherm B nesmí být míchán s tepelně přenosovými oleji na bázi syntetických aromatických alkylátů kvůli usazování nečistot.

Úroveň výkonu

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Fyzikální vlastnosti

Charakteristický	Hodnota/Výsledek	Standard ASTM
barva	Žlutý	
Hustota při 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viskozita, kinematická při 40°C	32.2 cSt	ASTM D 445
Viskozita, kinematická při 100°C	5.6 cSt	ASTM D 445
Viskozitní index	112	ASTM D 2270
Bod vzplanutí	213 °C	ASTM D 92
Bod nalití	-15 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Nizozemsko, tel. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Účelem tohoto dokumentu je informovat vás o vlastnostech produktu a možných aplikacích produktů Eurol. Informace v tomto dokumentu se mohou kdykoli bez předchozího upozornění změnit z důvodu probíhajícího výzkumu a vývoje produktů. Data analýzy v tomto listu obsahují typické hodnoty. Drobné odchylky, které se mohou vyskytnout během běžného výrobního procesu produktu, neovlivní kvalitu produktu. Přestože byl tento informační list sestaven s velkou pečlivostí, společnost Eurol nenese žádnou odpovědnost za škody vyplývající z neúplnosti a/nebo nepřesností v textu. Vždy doporučujeme dodržovat pokyny výrobce. Zde poskytnuté překlady jsou vytvořeny pomocí ChatGPT, což je jazykový model AI vyvinutý společností OpenAI. I když se snažíme dodávat přesné a užitečné překlady, nemůžeme zaručit, že všechny překlady jsou bez chyb nebo vždy zachycují správný kontext a nuance.