

Eurol Euroltherm B

Ulei de transfer termic pentru sisteme închise

Numărul articolului E124839 Versiune 1.0 25/04/2025

Informații despre produs

Euroltherm B este un ulei de transfer termic compus din uleiuri de bază parafinice special rafinate, care este aplicabil într-un interval larg de temperatură de la -10 până la 315 °C. Euroltherm B este dezvoltat pentru sisteme de circulație închise cu rezervoare de expansiune.

Euroltherm B are o stabilitate termică și oxidativă excelentă, permițând utilizarea sa pe termen lung la temperaturi de masă de până la 315 °C (și temperaturi de film de până la 335 °C), menținând depunerile de carbon la un nivel minim.

Tensiunea de vapori scăzută a acestui ulei implică o volatilitate redusă, permițând menținerea unei presiuni scăzute a sistemului.

Euroltherm B are o vâscozitate scăzută și un coeficient de conductivitate termică ridicat, asigurând un transfer maxim de căldură, astfel încât pompele, supapele și spiralele de încălzire pot fi dimensionate mai mici.

Euroltherm B oferă o protecție adecvată împotriva ruginii și coroziunii și conține aditivi care minimizează comportamentul de spumare. Garniturile nu sunt afectate de acest ulei.

Euroltherm B poate fi utilizat pentru transferul indirect de căldură în instalații închise, cum ar fi în industria chimică, textilă și de cauciuc.

Euroltherm B nu trebuie amestecat cu uleiuri de transfer termic pe bază de alchilați aromatici sintetici, din cauza sedimentării impurităților.

Nivel de performanță

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Proprietăți fizice

Caracteristică	Valoare/Rezultat	Standard ASTM
Culoare	Galben	
Densitate la 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Vâscozitate, cinematică la 40°C	32.2 cSt	ASTM D 445
Vâscozitate, cinematică la 100°C	5.6 cSt	ASTM D 445
Indicele de vâscozitate	112	ASTM D 2270
Punct de aprindere	213 °C	ASTM D 92
Punctul de turnare	-15 °C	ASTM D 97