

Eurol Euroltherm B

Varmeoverførselsolie til lukkede systemer

Artikel nummer E124839 Version 1.0

Produkt information

Euroltherm B er en varmeoverførselsolie bestående af specielt raffinerede paraffiniske basisolier, der kan anvendes i et bredt temperaturområde fra -10 til 315 °C. Euroltherm B er udviklet til lukkede cirkulationssystemer med ekspansionstanke.

Euroltherm B har en fremragende termisk og oxidativ stabilitet, hvilket gør det muligt at anvende den i længere perioder ved bulktemperaturer op til 315 °C (og filmtemperaturer op til 335 °C), hvor kulstofaflejring minimeres.

Det lave damptryk af denne olie indebærer en lav flygtighed, hvilket gør det muligt at holde systemtrykket lavt.

Euroltherm B har en lav viskositet og en høj varmeledningsevne, hvilket muliggør maksimal varmeoverførsel, så pumper, ventiler og varmelegemer kan dimensioneres små.

Euroltherm B giver tilstrækkelig beskyttelse mod rust og korrosion og indeholder

additiver, der minimerer skumdannelse. Tætninger påvirkes ikke af denne olie.

Euroltherm B kan anvendes til indirekte varmeoverførsel i lukkede installationer, såsom i den kemiske industri, tekstil- og gummiindustrien.

Euroltherm B må ikke blandes med varmeoverførselsolier baseret på syntetiske aromatiske alkylater på grund af risikoen for forurening.

Præstationsniveau

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Fysiske egenskaber

Ejendom/Test	Værdi/Resultat	ASTM standard
Farve	Gul	
Massefylde ved 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viskositet, kinematisk ved 40°C	32.2 cSt	ASTM D 445
Viskositet, kinematisk ved 100°C	5.6 cSt	ASTM D 445
Viskositetsindeks	112	ASTM D 2270
Flammepunkt	213 °C	ASTM D 92
Flydepunkt	-15 °C	ASTM D 97

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

Dette dokument er beregnet til at informere dig om produktfunktionerne og mulige anvendelser af Eurol-produkter. Oplysningerne i dette dokument kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel på grund af igangværende produktforskning og -udvikling. Analysedataene i dette ark indeholder typiske værdier. Mindre afvigelser, som kan forekomme under den normale fremstillingsproces af produktet, vil ikke påvirke produktets kvalitet. Selvom dette informationsblad er blevet udarbejdet med stor omhu, påtager Eurol sig intet ansvar for skader som følge af ufuldstændigheder og/eller unøjagtigheder i teksten. Vi råder dig altid til at følge producentens anvisninger. Oversættelserne her er lavet ved hjælp af ChatGPT, en AI-sprogmodel udviklet af OpenAI. Selvom vi stræber efter at levere nøjagtige og nyttige oversættelser, kan vi ikke garantere, at alle oversættelser er fejlfrie eller altid fanger den korrekte kontekst og nuancer.