



Eurotherm B

Warmteoverdrachtsolie voor gesloten systemen

Omschrijving

Eurotherm B is een warmteoverdrachts- olie bestaande uit speciaal geraffineerde paraffinische basisoliën, die toepasbaar is in een breed temperatuursbereik van -10 tot 315 °C. Eurotherm B is ontwikkeld voor gesloten circulatiesystemen met expansietanks.

Eurotherm B heeft een uitstekende thermische en oxidatieve stabiliteit, waardoor het gedurende lange tijd bij bulktemperaturen tot 315 °C (en filmtemperaturen tot 335 °C) toegepast kan worden, waarbij koolafzettingen tot een minimum worden beperkt.

De lage dampspanning van deze olie impliceert een lage vluchtigheid, waardoor de systeemdruk laag kan blijven.

Eurotherm B heeft een lage viscositeit en een hoge warmtegeleidingscoëfficiënt waardoor er een maximale warmteoverdracht plaatsvindt, zodat pompen, kleppen en verwarmingsspiralen klein gedimensioneerd hoeven te worden.

Eurotherm B biedt afdoende bescherming tegen roest en corrosie en bevat additieven die het schuimgedrag minimaliseren. Afdichtingen worden niet aangetast door deze olie.

Eurotherm B kan voor indirecte warmte- overdracht worden ingezet in gesloten installaties, zoals in de chemische industrie, textiel-, en rubberindustrie.

Eurotherm B mag niet vermengd worden met warmteoverdrachtsoliën op basis van synthetische aromatische alkylaten, i.v.m. bezinking van vervuiling.

Prestatieniveau

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Fysische eigenschappen

Kleur	Geel	
Dichtheid bij 20°C	0.852 kg/l	ASTM D 4052
Viscositeit, kinematisch bij 40°C	32.2 cSt	ASTM D 445
Viscositeit, kinematisch bij 100°C	5.6 cSt	ASTM D 445
Viscositeitsindex	112	ASTM D 2270
Vlampunt	213 °C	ASTM D 93
Pour point	-15 °C	ASTM D 97

Artikelnummer E124839
Versie 1.0, 25-03-2016

Eurol B.V. Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Nederland, tel. +31 548 61 51 65, www.eurol.com

Dit document is bedoeld om u te informeren over producteigenschappen en mogelijke toepassingen van Eurol producten. De informatie in dit document kan altijd en zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden door voortdurende productresearch en -ontwikkeling. De analysegegevens op dit blad bevatten typische waarden. Kleine afwijkingen, die kunnen voorkomen tijdens het normale vervaardigingsproces van het product, zullen de kwaliteit van het product niet beïnvloeden. Hoewel dit informatieblad met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt Eurol geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst. Wij adviseren u altijd het voorschrift van de fabrikant te volgen.