Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENOLIN THERM 250

Warmteoverdrachtsvloeistof op basis van speciale minerale oliën

ONTWERP

Omschrijving

RENOLIN THERM 250 is een hoogwaardige warmteoverdrachtsolie op basis van geselecteerde, zeer geraffineerde minerale oliën voor gebruik in de vloeibare fase in gesloten warmteoverdrachtsystemen met geforceerde circulatie (warmteoverdrachtsolie Q volgens DIN 51522). RENOLIN THERM 250 is een warmteoverdrachtsolie Q volgens DIN 51522 en kan over het hele werkbereik worden gebruikt zonder drukoverlay.

Toepassing

RENOLIN THERM 250 is ideaal voor indirecte verwarming van reactoren, polymerisatie- en destillatie-installaties, verwerkingsmachines en drogers, evenals warmtewisselaars in procesinstallaties en warmteterugwinningssystemen. De warmteoverdrachtsolie RENOLIN THERM 250 wordt bij voorkeur gebruikt bij temperaturen tussen 100 °C en 180 °C. De maximaal toelaatbare filmtemperatuur is 270 °C. De bovenste toepassingslimiet komt overeen met een aanvoertemperatuur van 180 °C.

Voordelen

- Uitstekende thermische stabiliteit
- Extreem lage neiging tot verkooksing
- Lage residuvorming, schone systemen
- Goede warmteoverdrachtseigenschappen
- Bescherming tegen corrosie
- Lange levensduur
- Pompbaar tot -7 °C
- Toelaatbare filmtemperatuur 270 °C

Specificaties

- DIN 51522: Q - Heat transfer oil

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

ISO VG	DIN ISO 3448	10
Kinematische viscositeit bij 20 °C	DIN EN ISO 3104	22.3 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	10.2 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	2.4 mm²/s
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	892 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	154 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	< - 42 °C
Beginkookpunt bij 1013 mbar	ASTM D1160	> 280 °C
Toelaatbare aanvoertemperatuur		250 °C
Maximale filmtemperatuur		270 °C
Grenswaarde voor verpompbaarheid		-20

ONTWERP

Product	Temperature	Density	spec. heat capacity	heat conductivity	kinematic viscosity	Prandtl coefficient
	°C	kg/m³	kJ/kg K	W/m K	m²/ E-06	-
Renolin Therm 250	-20	915	1,716	0,134	298	3493
	0	902	1,787	0,132	65	789
	20	889	1,859	0,131	22,3	281
	50	869	1,966	0,128	7,45	99
	100	837	2,145	0,124	2,44	35
	200	771	2,502	0,116	0,76	12,7
	250	739	2,681	0,112	0,55	9,5

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

ONTWERP

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO