Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENOLIN THERM 330 S-1

Hoogwaardige synthetische olie voor warmteoverdracht

Omschrijving

RENOLIN THERM 330 S-1 is een synthetische, zeer temperatuurstabiele warmteoverdrachtsolie op basis van speciaal alkylbenzeen voor gebruik in gesloten warmteoverdrachtsystemen (warmteoverdrachtsolie Q volgens DIN 51522). Geselecteerde additieven verbeteren de temperatuur en oxidatiestabiliteit. De additieven die in RENOLIN THERM 330 S-1 worden gebruikt, beschermen ook de systeemcomponenten tegen corrosie.

Voordelen

- Zeer hoge thermische stabiliteit
- Extreem lage neiging tot verkooksing
- Breed bedrijfstemperatuurbereik
- Lage residuvorming, schone systemen
- Geselecteerde synthetische componenten (smal kookbereik)
- Lange levensduur
- Bescherming tegen corrosie
- Toelaatbare filmtemperatuur 330 °C
- Pompbaar tot -7 °C

Toepassing

RENOLIN THERM 330 S-1 is ideaal voor indirecte verwarming van reactoren, polymerisatie- en destillatie-installaties, verwerkingsmachines en drogers, evenals warmtewisselaars in procesinstallaties en warmteterugwinningssystemen. De warmteoverdrachtsolie RENOLIN THERM 330 S-1 wordt bij voorkeur gebruikt bij temperaturen tussen 230 to 290 °C en 320 to 330 °C. De maximaal toelaatbare filmtemperatuur is 330 °C. Bij bedrijfstemperaturen > 300 °C moet het product worden gebruikt in gesloten systemen met stikstof (N_2) bedekking. Gebruik in open warmteoverdrachtssystemen wordt niet aanbevolen vanwege de hoge thermische belasting.

Specificaties

- DIN 51522: Q - Heat transfer oil

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

TYPISCHE KENMERKEN

ISO VG	DIN ISO 3448	22
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	21 mm²/s
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	864 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	> 190 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-60 °C
Ontbrandingstemperatuur	DIN 51794	357 °C
Toelaatbare aanvoertemperatuur		300 °C
Maximale filmtemperatuur		320-330 °C
Beginkookpunt bij 1013 mbar	ASTM D1078	320 °C

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

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.

ONTWERP

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

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