

Technická - INFORMACE

RENOLIN THERM 330 S

PI 4-1144

Syntetický teplotnosný olej

Popis

RENOLIN THERM 330 S je syntetický teplotnosný olej na bázi tepelně stabilního alkybenzolu, určený pro použití v uzavřených teplotnosných zařízeních. Vybrané přísady zlepšují tepelnou a oxidační stabilitu. Obsažené přísady navíc chrání konstrukční prvky zařízení před korozí.

Přednosti

- **vysoká tepelná stabilita,**
- **velmi malý sklon ke karbonizaci,**
- **široký rozsah provozních teplot,**
- **nepatrná tvorba zbytků, čisté systémy,**
- **vybrané syntetické složky (úzký destilační řez),**
- **vysoká životnost,**
- **antikorozi ochrana,**
- **přípustná teplota filmu 320 °C,**
- **čerpateľnosť do - 7°C.**

Použití

RENOLIN THERM 330 S je velmi vhodný k nepřímému vytápění reaktorů, polymerizačních a destilačních zařízení, výrobních strojů a sušiček, jakož i pro výměníky tepla v technologických procesních zařízeních a systémech zpětného získávání tepla.

RENOLIN THERM 330 S se používá přednostně v teplotním rozsahu od 230 do 290 °C.

Horní mez provozní teploty odpovídá náběhové teplotě 300 °C.

Mezní hodnota teploty olejového filmu by neměla překročit 320 °C.

Specifikace

Teplotnosný olej Q dle DIN 51 522.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Počátek varu při 1013 mbar	°C	320	ASTM D 1078
Bod tuhnutí	°C	- 60	DIN ISO 3016
Hustota při 20 °C	kg/m ³	879	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	18	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	> 190	DIN ISO 2592
Zápalná teplota	°C	357	DIN 51 794
Přípustná náběhová teplota	°C	300	-
Maximální teplota filmu	°C	320	-
Mez čerpateľnosti	°C	- 7	-