

RENISO TES 100

PI 4-1312

Olej pro chladicí stroje

Popis

RENISO TES 100 je vysoce rafinovaný parafinický olej pro chladicí stroje s velmi dobrou viskozitně-teplotní závislostí.

Vzhledem k vysokému stupni rafinace je RENISO TES 100 velmi stabilní vůči stárnutí jak při styku se čpavkem (NH₃), tak i se všemi ostatními běžnými chladivými.

Použití

Olej RENISO TES 100 je doporučován pro použití se čpavkovým chladivem (R717) v systémech se zaplaveným výparníkem dle DIN 51 503 KAA.

RENISO TES 100 se používá také s fluorchlorovanými uhlovodíky (FCKW/HFCKW) dle DIN 51 503 KC a uhlovodíky dle DIN 51 503 KE v turbokompresorech.

Přednosti

- **vysoká chemická stabilita s NH₃ a fluorchlorovanými uhlovodíky (FCKW),**
- **dobrá tekutost při nízkých teplotách, což zajišťuje i při nízkých teplotách dostatečný přívod oleje a plynulý přenos tepla,**
- **příznivá rozpustnost s plně a částečně halogenovanými fluorchlorovanými uhlovodíky,**
- **velmi nízký podíl vody.**

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Číslo barvy	-	1,5	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m ³	883	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	90	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	10,6	DIN 51 562-1
Bod tuhnutí	°C	- 27	DIN ISO 3016
Tekutost v U-trubicí	°C	- 22	-
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,3	DIN 51 558-3
Bod vzplanutí	°C	245	DIN ISO 2592
Anilinový bod	°C	112	DIN 51 775
Číslo zmýdelnění	%	3,0	DIN 51 559-2