



CALFLO™ AF

Petro-Canada Calflo AF ir ir augstvērtīgs sintētisks šķidrums siltuma pārnesei sistēmās, īpaši kad ir svarīga šķidrums pretošanās oksidācijai. Calflo AF ir ražots no Petro-Canada patentētas sintētiskas bāzes eļļas (HT 99.9% Purity*), ar ļoti augstu viskozitātes indeksu (VHVI), tam pievienojot augstvērtīgu piedevu paketi.

Calflo AF ieteicams lietot slēgtās sistēmās, kuru darba temperatūra ir līdz 316°C un kurās nav augsta spiediena. Calflo AF lietošana samazina izmaksas sistēmas uzturēšanai, it īpaši, kad nav iespējams izvairīties no šķidrums saskares ar atmosfēras gaisu, kas ir viens no pirmajiem cēloņiem šķidrums sabrukšanai. Tipiskas pielietojuma vietas ir plastmasas rūpniecība, metālliešana u.c.

Jauno tehnoloģiju priekšrocības

* izcila termiskā un pretoksidēšanās stabilitāte, ļoti zema koksēšanās tieksme, pat pie augstām darba temperatūrām ir novērsta nogulšņu veidošanās sistēmās; zems tvaiku spiediens novērš iztvaikošanu; teicamas mazgājošās īpašības, balstītas uz tās ķīmisko sastāvu, produkts šķīdina esošās nogulsnes un uztur sistēmu tīru turpmāk; draudzīgs videi un nekaitīgs cilvēku veselībai.

Lai šķidrums kalpotu ilgstoši, ieteicams izvairīties no strauja sistēmas darba temperatūras pieauguma, termotricieniem, ilgstoša sistēmas darba virs ražotāja ieteiktās darba temperatūras. Lai arī Calflo AF ir ar augstu spēju pretoties oksidācijai, saskarsme ar gaisu un ūdeni var samazināt termisko efektivitāti un darba mūžu. Ja tas ir tehniski iespējams, vēlams iepildīt sistēmas izplešanās traukā inertu gāzi, kas palielinātu sistēmas aizsardzību no saskares ar gaisu un ūdeni. Vēl svarīgs aspekts, kas ļauj paildināt siltuma pārnesei sistēmas šķidrums darba mūžu, ir tās tīrīšana un skalošana ar Petro-Canada ieteiktajiem šķidrums.

Termiskie dati

Parametrs	Temperatūra			
	15°C	38°C	260°C	316°C
Blīvums, kg/l	0.867	0.852	0.715	0.681
Siltuma pārnese, W/m*K	0.142	0.141	0.130	0.127
Siltumietilpība, KJ/kg*K	1.89	1.96	2.69	2.88
Tvaiku spiediens, kPa	0	0	3.78	15.32

Informācija par raksturīgajiem parametriem

Parametrs	Testa metode	Rezultāti
Krāsa	ASTM D1500	<0.5
Pilēšanas punkts, °C	ASTM D97	-42
Uzliesmošanas punkts, °C	ASTM D92	225
Aizdeģšanās punkts, °C	ASTM D92	240
Pašuzliesmošanas temperatūra, °C	ASTM D659	343
Kinemātiskā viskozitāte, cSt, 40°C	ASTM D445	32.1
Kinemātiskā viskozitāte, cSt, 100°C		5.4
Kinemātiskā viskozitāte, cSt, 316°C		0.7
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	<0.1
Sēra saturs, wt%	ASTM D4294	<0.0001
Oglekļa nogulsnes, wt%	ASTM D189	0.01
Termiskās izplešanās koeficients, %/°C		0.0907

Tabulā uzrādītie parametri ir informatīvi. Šī nav ražotāja specifikācija konkrētam produktam.

VA MOTORS. RĪGA. 2012-03-26.

tālrunis: 67383881; fakss: 67383882; e-pasts: vamotors@vamotors.lv

