



Gascomp PAG

kompresorové kapaliny postavené na glykolové bázi

Popis

Gascomp PAG jsou prvotřídní 100% syntetické glykolové kompresorové kapaliny, které jsou speciálně navrženy tak, aby se snížila jejich rozpustnost při vysokém stupni stlačování přírodních i jiných polárních plynů. Využitím moderní míšící technologie z nejlepších syntetických maziv a aditiv, poskytuje Gascomp PAG zvýšenou odolnost proti oxidaci, korozi, rezivění a tvorbě karbonu. Je také kompatibilní s většinou komponent kompresoru a minimalizuje vliv koncentrace H₂S v kyselém plynu.

Aplikace

Gascomp PAG je určen pro mazání válců hyperkompresorů a pro aplikace se zpětným vstříkáváním zemního plynu. Může být také použit jako mazivo pístových kompresorů při zpracování zemního plynu, oxidu uhličitého a dalších plynů, které vyžadují odolnost vůči chemikáliím.

Výhody/přednosti

- Vysoká oxidační stabilita a dlouhá životnost při velmi vysokých teplotách
- Velmi vysoký bod vzplanutí a samovznícení pro zvýšení požární bezpečnosti
- Nízká těkavost a tím zamezení vstřebávání do plynné fáze a přenosu do filtrů a zásobníků
- Vysoká pevnost mazacího filmu chrání proti opotřebení
- Vynikající chladicí vlastnosti pomáhají rozptýlení tepla z komprese
- Dlouhá životnost kapaliny umožňuje dlouhé výměnné intervaly
- Dobrá kontrola tvorby uhlíku a lakových zbytků pomáhá snižovat usazeniny na ventilech
- Vynikající ochrana proti rezivění a korozi

Typické technické údaje

Gascomp PAG	Zkušební metody	68	100	150	220
Viskozní index	-	182	192	202	228
Viskozita při 40°C	ASTM D-445	69	101	148	198
Viskozita při 100°C	ASTM D-445	12,5	17,6	24,4	34,8
Bod tuhnutí, °C	ASTM D-92	-43	-37	-36	-40
Bod vzplanutí, °C	ASTM D-97	220	222	229	295
Koroze na mědi	ASTM D-130	1a	1a	1a	1b
Pěnovost, seq I, ml/ml	ASTM	0/0	0/0	0/0	0/0
Číslo kyselosti TAN, mg KOH/g		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit



Snášlivost

doporučené						
neopren	epoxydové laky	silikonkaučuk	toluen	Torlon	Vespal	
aceton	alkohol	azbest	Butyl dioxtol	chlorovaná rozpouštědla	glykoléter	Viton
nedoporučené						
benzín	glycerin	heptan	kerosin	kůže	metanol	olejové laky

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit