



شرکت شیمی صنعت فرزان

EccoV AB

High Performance Lubricant



Danfoss

YORK

Capeland



تهران - خیابان ولیعصر - پایین تر از پارک ساعی - شماره ۱۰۳۲ برج سرو ساعی
طبقه ۱۴ - واحد ۱۴۰۶ تلفن: ۵-۸۸۱۰۰۶۵۰ فاکس: ۸۸۷۰۱۰۶۷



روانکارهای سنتتیک برودتی اکووی سری AB محصولی جدید از شرکت شیمی صنعت فرزنان برای استفاده در انواع چیلرها و کمپرسورهای برودتی است. این روانکارها که بر اساس دانش فنی انتقال یافته از شرکت Vulcan Petrochem انگلیس فرموله شده از مقاومت حرارتی بسیار بالایی برخوردار بوده و با داشتن پایداری شیمیایی مناسب بهترین کاربرد را در کمپرسورهای برودتی دارا می باشند. این روانکارها بر اساس استاندارد BS2626 و در دو رنج ویسکوزیته متفاوت مطابق جدول موجود تولید می شوند. این محصول کمترین آسیب را به محیط زیست می رساند و لذا جایگزینی آن به جای روغن های برودتی معدنی متداول، اقدامی جدی در حفظ محیط زیست است.

روانکارهای برودتی اکو وی از بهترین نوع آنکیلات های تولید شده در صنایع پتروشیمی ست که در منطقه و جهان تولید شده اند. این روانکارها بویژه زمانی که با دماهای پایین تا حد 45- درجه سانتیگراد مواجهیم بدون رقیب اند. روانکارهای برودتی اکو وی عاری از هر نوع مواد واکنسی اند و هیچگونه زنجیره پارافینی در آن ها وجود ندارد. به همین دلیل است که این محصولات دارای نقطه فلوک بسیار مناسب تر از روغن های معدنی اند.

مزایای استفاده از روانکارهای برودتی اکو وی به قرار زیر است:

- بالا رفتن راندمان دستگاه
- برگشت روغن عالی
- فلوک پایین
- رطوبت کمتر
- قابلیت اختلاط پذیری فوق العاده با گازهای مبرد
- عدم ایجاد رسوب در دماهای پایین
- طول عمر بالا
- پایداری شیمیایی بسیار مناسب
- عدم ایجاد آلودگی بر سطوح انتقال حرارت



موارد استفاده :

روانکارهای برودتی اکو وی قابل کاربرد در انواع کمپرسورها زوناری و رفت و برگشتی ست. این روانکارها در کلیه موارد صنعتی با موفقیت بکار گرفته شده اند و با گاز های زیر انطباق پذیرند:

R-22, R-12, R-13, R-114, R-123, R-401 A/B/C, R-402 A/B, R-500, R502, & Ammonia
(برای گازهای 134a نمی توان از این روغن استفاده نمود).

با توجه به وجود طراحی های متفاوت در کمپرسور های مختلف، برای انتخاب نوع این روانکار باید به دفترچه ی راهنمای دستگاه رجوع شود.

موارد ایمنی:

از تماس مستقیم آن با چشم و پوست خودداری شود. برای اطلاعات بیشتر در باره موارد ایمنی به برگه ایمنی محصول مراجعه شود.

روغن -46	روغن -32	روش آزمون	مشخصات
50.79	32.41	ASTM D 445	ویسکوزیته در 40 درجه سانتی گراد cSt
7.96	4.9	ASTM D 445	ویسکوزیته در 100 درجه سانتی گراد cSt
0.5	0.5	ASTM D 1500	رنگ
<-45	<-46	ASTM D 97	نقطه ریزش oC
>180	>170	ASTM D 92	نقطه اشتعال oC
<-50	<-50	ASTM D 51351	نقطه فلوک
>60	>60	ASTM D 877	مقاومت دی-الکتری KV
0.878	0.875	ASTM D 1298	وزن مخصوص (حداقل)
0.02	0.02	ASTM D 974	عدد اسیدی mg KOH/g
10	10	ASTM D 1553	رطوبت ppm
1	1	ASTM D 130	خورندگی مس در 100 درجه سانتی گراد در 3 ساعت