

Raysun HFC Fluid

روغن هیدرولیک ضد آتش

Raysun HFC Fluid، سیال مقاوم در برابر آتش، مناسب استفاده در سیستم‌های هیدرولیک نیازمند سیال مقاوم در برابر آتش و سیستم‌های هیدرولیک صنایع ریخته‌گری یا صناعی که با فلزات مذاب یا مشتعل شونده (حلال‌های آلی) سروکار دارند، طراحی شده است. به دلیل فرمولاسیون ویژه دارای قابلیت اطفاء حریق بوده و خطر آتش‌سوزی را در سیستم‌های هیدرولیک تحت فشار بالا که سیال ممکن است با منابع با دمای بالا تماس پیدا کند، را پایین می‌آورد. این محصول با استفاده از پایه گلیکول به همراه مواد افزودنی با ویژگی انتقال حرارت عالی، ضد سایش، ضد کف با نقطه ریزش پایین و با بالاترین کیفیت طراحی شده است.

مزایا

- دارای قابلیت اطفاء حریق ویژه
- ویژگی عالی در انتقال حرارت
- محافظت عالی در مقابل خوردگی و سایش
- عدم تشکیل فوم (کف) در شرایط عملیاتی
- ارتقای عمر مفید پمپ
- افزایش عمر مفید سیستم‌های هیدرولیکی
- افزایش فواصل زمانی نگهداری (سرویس)

کاربردها

- تولید فولاد
- ماشین‌های ریخته‌گری
- سیستم‌های انتقال
- معادن
- دستگاه‌های پرس (forging presses)
- سیستم‌های درایو (drive systems) در محیط‌های خطرناک
- بازوهای رباتیک جوشکاری (robot welding machines)

توجه

- این محصول با زینک، کادمیوم و آلومینیوم آنودایز نشده سازگار نمی‌باشد.
- این محصول با آب بندی‌های لاستیکی سنتزی به غیر از پلی اورتان، چرم و مواد چوب پنبه سازگار می‌باشد.
- رنگ‌های رایج در مجاورت این محصول نرم شده و باید با لایه‌ای از رنگ‌های رزین اپوکسی پوشش داده شوند.

الزام و استاندارد

- Danieli Type 35 0.151165.D

Raysun HFC Fluid

ویژگی ها	روش ASTM	گرید ویسکوزیته ISO
		46
رنگ	-	قرمز
دانسیته ⁰ C 20	D 1298	1.08
گرانروی ⁰ C 40، cSt	D 445	46
نقطه ریزش، ⁰ C	D 97	-51
تست زنگ خوردگی	D 665, A	قبول
تست خوردگی مس، روش A، سه ساعت، ⁰ C 100	D 130	1a
محتوی آب، wt%	D 1744	45
قلیابیت ذخیره، ml/ml	D 1121	18
PH	E 70	9.63
تعیین میزان مقاومت روغن در مقابل بارمکانیکی به روش چهار ساچمه، قطر، میلیمتر	D 2783	0.48

توجه: "تمامی نتایج به طور عمومی (Typical) است و نتایج هر بچ در برگه COA ارائه می گردد."