

Technical Data Sheet (TDS)



نام محصول : AcidSense

ظاهر: مایع شفاف با رنگ آبی

بو: شیرین مانند

توضیحات عملکردی

این محصول برای شناسایی وجود اسید در روغن های کمپرسور برودتی به ویژه روغن های POE طراحی شده است.

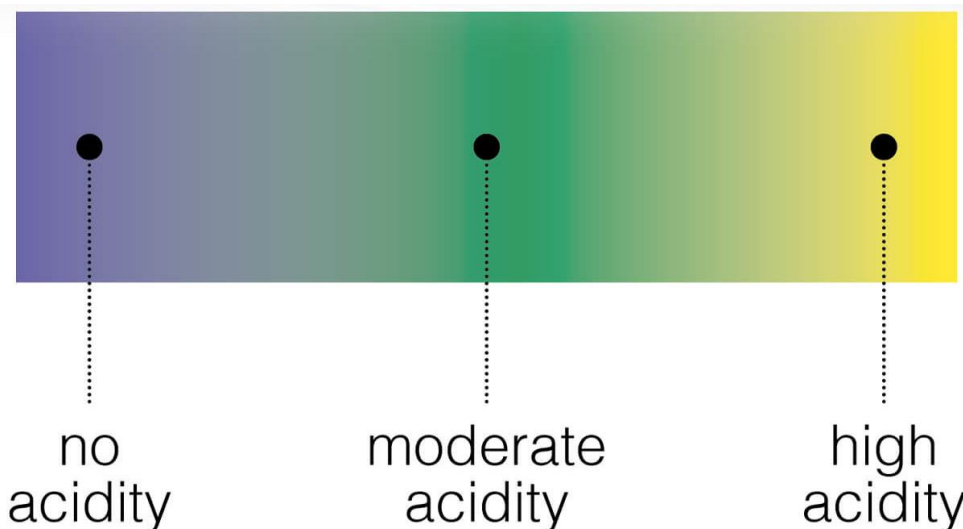
AcidSense به تغییر pH و اسیدیته محیط حساس بوده و در محیط های اسیدی رنگ آن از آبی به سبز و سپس به زرد تغییر می یابد.

کاربرد اصلی: تشخیص سریع آلودگی اسیدی در روغن کمپرسور، بدون نیاز به تجهیزات آزمایشگاهی.

روش استفاده

1. مقدار کمی از روغن کمپرسور را در ظرف شیشه ای خشک بریزید (یک الی دو میلی لیتر کافی است).
2. ۱ تا ۲ قطره از محلول شناساگر را به روغن اضافه کنید (در حدی که تشخیص رنگ آسان باشد).
3. تغییر رنگ را مشاهده نمایید.

رنگ نهایی	وضعیت روغن
آبی	روغن سالم و بدون اسید
سبز	شروع اسیدی شدن
زرد	روغن اسیدی و نیاز به تعویض فوری



توجه:

وجود رطوبت در نمونه ممکن است باعث تغییر نادرست رنگ شود. از ابزار خشک استفاده شود.

سازگاری با مواد

- سازگار با: روغن‌های POE، PAG، مینرال اویل و آسترهای مصنوعی.
- ناسازگار با: محیط‌های مرطوب، آب، اسیدهای قوی و بازهای قوی.

ایمنی و نکات بهداشتی

- محلول قابل اشتعال است، از گرما و شعله دور نگه دارید.
- از تماس با پوست و چشم خودداری کنید.
- در محیط با تهویه مناسب استفاده شود.
- از دستکش و عینک ایمنی استفاده کنید.



Technical DataSheet
(TDS)

Document No:
AEC5002

- پسماند را طبق مقررات ایمنی حلال‌ها دفع کنید.

نگهداری

- در ظروف شیشه‌ای یا فلزی تیره‌رنگ، دربسته و خشک نگهداری شود.
- دور از نور مستقیم خورشید و حرارت باشد.
- دمای نگهداری: 10–30°C
- عمر مفید: ۱۸ ماه در بسته‌بندی اصلی و دربسته.