کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن ترانس نیناس Nynas Nytro Libra

تولیدکننده: نیناس (Nynas) | گروه صنعتی: روغن ترانسفورماتور

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
نیناس (Nynas)	ISO VG 10 (IEC 60296)	معدنی نفتنیک (Naphthenic)	-53°C تا +148°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

مشخصات فنی کلیدی روغن ترانس نیناس Nynas Nytro Libra از برند نیناس (Nynas) در گروه روغن ترانسفورماتور :

۲. کاربردهای کلیدی محصول در صنایع و دستگاه‌ها (Industries & Equipment)

- عایق‌کاری و خنک‌کاری ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع شبکه برق
- ترانسفورماتورهای کوره و یکسوساز، راکتورهای شنت و کلیدهای قدرت روغنی .(Switchgears)

۳. جدول مشخصات فیزیکی، شیمیایی و استانداردهای آزمون تولیدکننده (TDS)

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
دانسیته در 20 درجه سانتی گراد	—	0.879 kg/dm³
ویسکوزیته در 40 درجه سانتی گراد	—	9.4 mm²/s
نقطه اشتعال	—	148 °C
نقطه ریزش	—	53- °C
ولتاژ شکست (DielectricBreakdown)	—	>70 kV
تلفات دی الکتریک در 90 درجه	—	0.001>
منطبق با استاندارد بین المللی IEC 60296	—	2012
نقطه ریزش بسیار پایین	عملکرد روان و بدون مشکل در هوای سرد و مناطق جغرافیایی با دمای پایین	
قدرت دی الکتریک و ولتاژ شکست بالا	روغن باید ولتاژ شکست بالای ۷۰ کیلوولت داشته باشد تا مانع از تخلیه الکتریکی و اتصالی درون مخزن شود	
نقطه ریزش پایین	نقطه ریزش -۵۳ درجه سانتی گراد عملکرد روان سیال در مناطق سردسیر و هوای تحت صفر را تضمین می نماید	
کلاس عایقی	—	ISO VG 10 (IEC 60296)

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

روغن ترنسفورماتور توتال ایزوولتین Total Isovoltine II — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن بهران ترانس N — معادل مستقیم هم‌گرید
روغن سپاهان ترانس II — معادل مستقیم هم‌گرید

تلفن ثابت فروش: ۳۶۴۸۳۴۲۸-۰۲۱ | پشتیبانی تلفنی: ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰
آقای قازاریان (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۷۰۰۰۸۷۴ | آقای عباسی (کارشناس فروش): ۰۹۱۲۵۳۰۴۲۰۲
خانم خانی (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰