روغن نیناس نیترو Nynas Nytro Libra SA-GX

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

تامین صنعت چشمه
فروشگاه اینترنتی ISOURCES
Manufacturer Reference TDS

SKU: ISRC-07-14003

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
نیناس (Nynas)	IEC 60296 Inhibited (ISO V	معدنی نفتنیک (Naphthenic)	-45°C تا +146°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

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

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

- دستگاه‌ها و تجهیزات هدف: ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع، راکتورهای شنت، ترانسفورماتورهای یکسو
- صنایع مصرف‌کننده کلیدی: شبکه انتقال و توزیع برق، نیروگاه‌ها، صنایع ذوب و فولاد (ترانس کوره)
- شرایط عملیاتی و فنی: عملکرد پایدار در مشخصه فنی IEC 60296 Inhibited (ISO VG 10) با پایه معدن

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
کلاس عایقی	ASTM / ISO / DIN	IEC 60296 Inhibited (ISO VG 10)
گرانروی سینماتیک در 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	2.4 cSt (mm²/s)
نوع برش پایه (نفتنیک/پارافینیک)	ASTM / ISO / DIN	معدنی نفتنیک (Naphthenic)
نقطه اشتعال و ریزش (دما)	ASTM D92 (COC)	-45°C تا +146°C
نوع بسته‌بندی	ASTM / ISO / DIN	سطل ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر
ولتاژ شکست دی‌الکتریک	IEC 60156 / ASTM D877	> 70 kV (پس از تصفیه — IEC 60156)
ویسکوزیته در ۴۰ درجه	ASTM D445 / ISO 3104	9.8 cSt (mm²/s)
گوگرد خورنده	ASTM D2622 / IEC 62535	غیرخورنده (Non-Corrosive — IEC 6)
نوع بازدارنده (U/T/I)	ASTM / ISO / DIN	Inhibited (کلاس I بازدارنده‌دار)

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

NY-TR-LIBRA — محصول مرجع هم‌خانواده در دسته روغن ترانسفورماتور (روغن ترانس
Shell / Mobil (IEC 60296 Inh — معادل بین‌المللی هم‌گرید ((IEC 60296 Inhibited (ISO VG 10) ب
Behran / Pars (IEC 60296 Inh — جایگزین هم‌رده پالایشگاهی مطابق با استاندارد IEC 60296 / AST

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