



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА

ADDINOL TRANSFORMATORENÖL TRF-GNX

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Transformatorenöl TRF-GNX — это рафинат минерального масла, изготовленный на основе нефтяных базовых масел. Продукт содержит пакет антиокислительных присадок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Особо рекомендуется для применения в качестве изоляционной и охлаждающей жидкости в трансформаторах, дросселях, преобразователях, коммутационных аппаратах и прочих высоковольтных агрегатах.

ПРИМЕЧАНИЕ

Учитывая особые требования к трансформаторным маслам, перед их заливкой в систему необходимо провести соответствующую подготовку (см. технико-прикладную информацию и нормативные положения производителя электрооборудования).

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет и перевыполняет требования:

- IEC 60296 (2012)
- DIN EN 60296 (2012)
- VDE 0370-1 (2012)

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках.
Продукт имеется также в осушенном виде.

СВОЙСТВА

- Сверхнизкая температура застывания
- Отличная антиокислительная стабильность
- Превосходные антикоррозионные свойства
- Незначительный тангенс угла диэлектрических потерь

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Отличные низкотемпературные свойства
- Выдерживает высокие термические нагрузки
- Длительный срок службы масла в системе
- Никакой коррозии меди
- Высокая устойчивость





ADDINOL TRANSFORMATORENÖL TRF-GNX

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		TRF-GNX	Испытание
Внешний вид			прозрачный продукт без примесей	визуальный контроль
Плотность	при 20 °C	кг/м ³	880	DIN 51757
Вязкость	при -30 °C	мм ² /с	725	DIN 51562-1
	при 40 °C	мм ² /с	7,6	
Температура вспышки	PM	°C	> 140	DIN EN ISO 2719
Температура застывания		°C	-60	DIN ISO 3016
Число нейтрализации		мг КОН/г	0,01	DIN 51558-2
Тангенс угла диэлектрических потерь	при 90 °C	tan η	< 0,001	IEC 60247
Пробивное напряжение (после обработки)		кВ	> 70	IEC 60156
Стойкость к окислению	при 120 °C, 500 ч	мг КОН/кг %	0,04	IEC 61125 C
			< 0,02	
- Число нейтрализации	при 90 °C	tan η	0,03	
- Шлам				
- Тангенс угла диэлектрических потерь				
Коррозионная сера			не корродирует	DIN 51353 ASTM D 1275 B IEC 62535

ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные о технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и его областях применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.