ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА

ADDINOL TRANSFORMATORENÖL TRF-HX

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Трансформаторное масло ADDINOL Transformatorenöl TRF-HX — это высококачественный рафинат минерального масла, изготовленный на основе специально гидрированных парафиновых базовых масел и антиокислительных присадок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Особо рекомендуется для применения в качестве изоляционной и охлаждающей жидкости в трансформаторах, дросселях, преобразователях, коммутационных аппаратах и подобных высоковольтных агрегатах, функционирующих при высокой термической нагрузке.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

СПЕЦИФИКАЦИИ

Выполняет и перевыполняет требования:

- **IEC 60296 (2012)**
- **DIN 57370-1 / VDE 0370-1 класс A (была действительна до 01.04.2007)**
- **DIN EN 60296; VDE 0370, часть 1 (действительна с января 2005)**

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках.

СВОЙСТВА	ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ
· Превосходная антиокислительная стабильность	· **Выдерживает высокие термические нагрузки**
	· **Длительный срок службы масла**
· Отличная низкотемпературная текучесть	· **Гарантирует надежную теплопередачу даже при низких рабочих температурах**
· Низкий тангенс угла диэлектрических потерь	· **Высокая устойчивость**
· Хорошие антикоррозионные свойства	· **Никакой коррозии меди**

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de

ADDINOL TRANSFORMATORENÖL TRF-HX

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытаний / единица измерения		TRF-HX	Испытание
Внешний вид			прозрачный продукт без примесей	визуальный контроль
Плотность	при 20 °C	кг/м³	870	DIN 51757
Вязкость	при −30 °C	мм²/с	850	ASTM D 7042
	при 40 °C	мм²/с	11	
Температура вспышки	PM	°C	170	DIN EN 2719
Температура застывания		°C	−42	ASTM D 7346
Число нейтрализации		мг KOH/г	< 0,01	DIN 51558-2
Тангенс угла диэлектрических потерь	при 90 °C	tan ¶	0,001	IEC 60247
Пробивное напряжение (после обработки)		кВ	> 70	IEC 60156
Коррозионная сера			некорродирующая	DIN 51353
Содержание воды (по методу Карла Фишера)		мг/кг	< 40	DIN 51777
Стойкость к окислению	500 ч при 120 °C			IEC 61125 C
Число нейтрализации		мг KOH/г	0,07	
Шлам		%	0,02	
Тангенс угла диэлектрических потерь	при 90 °C	tan ¶	0,01	

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.

Издание 02/2017

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de