

MOL TO 40A Extra**Ингибиированное электроизоляционное масло****Преимущества продукта**

- отличные электрические свойства
- высокое напряжение пробоя
- низкие диэлектрические потери
- превосходная стойкость к окислению
- высокое поверхностное натяжение
- некоррозионно (ASTM D 1275B, IEC 62535 CDV Ed1)
- максимально увеличенные интервалы замены

Применение

MOL TO 40 A Extra – ингибиированное электроизоляционное масло, предназначенное в основном для использования в высокомощных трансформаторах, электрических реле и маслозаполненных переключателях. Масло MOL TO 40 A Extra отлично подходит для использования в трансформаторах, работающих при напряжениях 120 кВ или выше и мощностью 40 МВА и выше. При использовании в менее мощных трансформаторах срок службы масла может быть равен сроку службы самого трансформатора. Ингибированные трансформаторные масла обладают преимуществом в более низких расходах, связанных с обслуживанием трансформатора и заменой масла.

Спецификации и одобрения

ISO-L-N
 IEC 60296 (2003)
 IEC 296 Class IA
 BS 148 Class IA

Описание продукта

MOL TO 40 A Extra – электроизоляционное масло, произведенное на основе смеси высокоочищенных минеральных нафтеновых базовых масел, обработанных специальным способом для достижения отличных электрических и поверхностных свойств. Масло относится к ингибиированным электроизоляционным маслам и содержит антиокислительную присадку.

MOL TO 40 A Extra обладает отличной окислительной стабильностью, низкой низкотемпературной вязкостью и температурой застывания.

MOL TO 40 A Extra отвечает предыдущим и новым промышленным требованиям к коррозии меди (ASTM D 1275B, IEC 62535 CDV Ed1).

Масло обладает высоким поверхностным натяжением, что способствует лучшей стойкости к воздействию воды.

MOL TO 40 A Extra не содержит ПХБ, ПХТ и фурановых соединений.

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.

Technical service: H-1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.

H-1986 Budapest, MOL Plc. Tel: +36-1-4640236 Fax: +36-1-4640304 E-mail: lubricants@mol.hu

Version 007.000.001

MOL TO 40A Extra**Ингибитированное электроизоляционное масло****Типичные характеристики**

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 20°C [г/см³]	0,867
Кинематическая вязкость при 20°C [мм²/с]	22
Кинематическая вязкость при 40°C [мм²/с]	10,1
Температура застывания [°C]	-45
Температура вспышки (Penskey-Martens) [°C]	140
Поверхностное натяжение [мН/м]	42
Коррозионная сера (на серебряной пластине)	некоррозионно
Коррозионная сера (150°C, 48 ч)	некоррозионно
Коррозионная сера (150°C, 72 ч)	некоррозионно
Напряжение пробоя	
- до обработки [кВ]	75
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C, 40-60 Гц	0,0004

Инструкции по хранения, транспортировки и применению

Хранить в оригинальной упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей.

Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать меры по защите окружающей среды и правила техники безопасности при работе с минеральными маслами.

Более детальная информация представлена в паспортах безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

Срок хранения в оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 24 месяца

Класс пожароопасности: III

Рекомендуемая температура хранения: до + 40°C