

**MOL TO 40A****Ингибированное электроизоляционное масло****Преимущества продукта**

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

**Применение**

MOL TO 40A – ингибированное электроизоляционное масло, предназначенное в основном для использования в высокомошных трансформаторах, электрических реле и маслозаполненных переключателях.

Масло MOL TO 40A отлично подходит для использования в высокомошных 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 40A – электроизоляционное масло, произведенное на основе смеси высокоочищенных минеральных нефтяных базовых масел, обработанных специальным способом для достижения отличных электрических и поверхностных свойств. Масло относится к ингибированным электроизоляционным маслам и содержит антиокислительную присадку.

MOL TO 40A обладает отличной окислительной стабильностью, низкой низкотемпературной вязкостью и температурой застывания. Масло обеспечивает высокое напряжение пробоя, низкие диэлектрические потери и отличные эксплуатационные характеристики, обеспечивающие длительную работу электрооборудования.

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

MOL TO 40A 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](mailto:lubricants@mol.hu)

**Типичные характеристики**

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 20°C [ г/см <sup>3</sup> ]	0,864
Кинематическая вязкость при 20°C [ мм <sup>2</sup> /с]	22
Кинематическая вязкость при 40°C [ мм <sup>2</sup> /с]	10,1
Температура застывания [°C]	-45
Температура вспышки (Penskey-Martens) [°C]	140
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]	70
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C, 40-60 Гц	0,0006

**Инструкции по хранению, транспортировке 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