

## Преимущества продукта

- превосходные электрические свойства
- высокое пробивное напряжение
- высокое межфазное натяжение
- низкие диэлектрические потери
- превосходная стойкость к окислению
- максимально увеличенный срок службы

## Применение

MOL TO 40 A HIT – ингибированное электроизоляционное масло, в первую очередь предназначенное для применения в качестве изоляционного и охлаждающего материала в силовых трансформаторах высокой мощности, автоматических выключателях и маслозаполненных переключателях.

Масло MOL TO 40 A HIT отлично подходит для использования в высокомошных трансформаторах, работающих при напряжении 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 перед другими маслами в отношении более низких расходов, связанных с обслуживанием трансформатора и заменой масла.

## Спецификации и разрешения на использование:

ISO-L-N  
IEC 60296 (2003)

## Описание продукта

MOL TO 40 A HIT - электроизоляционное масло, произведенное на основе смеси высокоочищенных минеральных нефтяных базовых масел, обработанных специальным способом для достижения превосходных электрических и поверхностных свойств. Масло относится к ингибированным электроизоляционным маслам и содержит антиокислительную присадку.

MOL TO 40 A HIT обладает высоким межфазным натяжением. Обладает отличной окислительной стабильностью, низкой низкотемпературной вязкостью и температурой застывания. MOL TO 40 A HIT обеспечивает высокое напряжение пробоя, низкие диэлектрические потери и превосходные эксплуатационные характеристики, обеспечивающие длительную работу электротехнического оборудования.

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

MOL TO 40 A HIT содержит дезактиватор металла содержанием 20 ч./млн (производная толутриазола, типа ТТАА), улучшающий устойчивость к окислению, не оказывая при этом воздействия на коррозионные свойства меди.

(концентрация 20 ч./млн в значительной степени ниже по сравнению с обычной концентрацией данной добавки (200-500 ч./млн), используемой применительно к ингибированным маслам. MOL TO 40 A HIT соответствует требованиям коррозии меди даже без добавления дезактиватора металла).

MOL TO 40 A HIT не содержит полихлорированных бифенилов (PCB), полихлорированных терфенилов (PCT) или производных фурана.

## Типовые свойства

Свойства	Типовые значения
Плотность при 20 °С [г/см <sup>3</sup> ]	0,880
Кинематическая вязкость при 40 °С [мм <sup>2</sup> /с]	9,3
Температура застывания [ °С]	-45
Температура вспышки (метод Пенского — Мартенса) [ °С]	140
Коррозионная сера (на серебряной пластине)	некоррозионно
Коррозионная сера (150 °С, 48 ч)	некоррозионно
Коррозионная сера (150 °С, 72 ч)	некоррозионно
Напряжение пробоя [кВ]	
- до обработки [кВ]	70
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С, 40-60 Гц	0,0006

Характеристики, приведенные в таблице, являются типовыми значениями продукта и не составляют спецификацию.

## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в таре изготовителя в сухом, хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от открытого пламени и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей.

Во время транспортирования, хранения и использования продукта соблюдать инструкции по технике безопасности и нормы по охране окружающей среды применительно к нефтепродуктам.

Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности материала на данный продукт.

В таре изготовителя в рекомендованных условиях хранения: 24 месяца. Опасность воспламенения: Класс III.

Рекомендованная температура хранения: макс. 40 °С