

ЛУКОЙЛ ИНДУКТО ESP

Электроизоляционное масло для погружных насосов

Описание продукта

Низкозастывающее электроизоляционное масло, изготавливаемое на основе высокоочищенных базовых масел и специализированных присадок. Продукт обладает улучшенными противозносными свойствами, отличной термоокислительной стабильностью, высоким пробивным напряжением и удельным сопротивлением.

Область применения

Масло предназначено для всесезонного применения в качестве электроизоляционного материала в закрытых системах электродвигателей погружных насосов. Может применяться в качестве замены масел МДПН (З), (Л).

Преимущества

ОТЛИЧНЫЕ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Высокое пробивное напряжение и удельное сопротивление

ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Улучшенные противозносные свойства

СТОЙКОСТЬ К ОКИСЛЕНИЮ

Высокая термоокислительная стабильность

Наименование продукта при заказе: Масло электроизоляционное для погружных насосов ЛУКОЙЛ ИНДУКТО ESP, СТО 79345251-097-2016

Типовые показатели

Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «ЛЛК-Интернешнл»

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	13,9
Вязкость кинематическая при 50 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445 / ГОСТ Р 53708	9,89
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-50
Кислотное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 5985	0,003
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	180
Коррозионное воздействие на пластинки из меди марки М1 или М2 по ГОСТ 859 при температуре 120°С в течение 3ч	ГОСТ 2917	Выдерживает
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С, частоте 50 Гц, %	ГОСТ 6581	0,3
Удельное объёмное электрическое сопротивление при 20 °С, Ом·см	ГОСТ 6581	3,0*10 ¹⁴
Пробивное напряжение при 20 °С и частоте 50 Гц, кВ	ГОСТ 6581	70
Трибологические характеристики на ЧШМ: -Диаметр пятна износа (Ди), мм	ГОСТ 9490	0,35
Электрическая прочность (Епр), кВ/мм	ГОСТ 981	28
Стабильность против окисления: - кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1г масла - массовая доля осадка, %	ГОСТ 981	0,1 0,007