

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TRANSLINE U

Премиальное ингибированное трансформаторное масло

ОПИСАНИЕ

AIMOL Transline U – неингибированное трансформаторное масло на основе тщательно очищенных базовых масел Group 3, обладающих высокой чистотой и стабильностью. Данные продукты производятся из смеси специально отобранного сырья по передовым технологиям. AIMOL Transline U имеет высокую степень чистоты, обладает превосходной антиокислительной стабильностью, высокой диэлектрической прочностью и используется в оборудовании, работающем при повышенных температурах, где необходима высокая окислительная стабильность. Для более жестких условий, повышенных температур и лучшей окислительной стабильности рекомендуются ингибированные масла серии AIMOL Transtech I. передачи редукторов от износа. Также подходит для смазывания водяных и вакуумных насосов.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Transline U предназначено для применения в силовых трансформаторах, распределительных трансформаторах, размыкателях цепи тока, маслозаполненных переключателях в рентгеновском оборудовании.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- очень низкое содержание серы и дибензилдисульфида (DBDS)
- высокая температура вспышки, благодаря чему уменьшается потери на испарение и гарантируется более высокая пожаробезопасность
- высокий уровень шламо- и кислотообразования, а также высокий уровень антиокислительных свойств, обеспечивающих долгий срок службы масла и оборудования
- низкая вязкость масла обеспечивает превосходную и быструю теплопередачу
- не вызывает коррозию

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Transline U выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

Standard	Transline UA	Transline UB	Transline U
IS 335:05	☑	☑	☑
IEC 296:82: Class I & BS 148:98 Class I	☑	☑	☑
IEC 296:82: Class II & BS 148:98 Class II	☒	☒	☑
IEC 60296:03 Table 2: U	☒	☑	☑
JS 2320 Class I	☑	☑	☑

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Transline UA	Transline UB	Transline U
Внешний вид		Прозрачная чистая жидкость без механических примесей		
Запах		Без запаха		
Плотность при 20°C, г/мл	BS EN ISO 3675 IS 1448	0,895	0,895	0,895
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	BS EN ISO 3104	16,5	12,0	11
• 40°C	IS 1448 (part-25)	-	-	-
• 27°C	BS EN ISO 3104	800	-	-
• -15°C		-	1800	1800
• -30 °C				
Температура вспышки, °C	BS EN ISO 2719	140	135	135
Температура застывания, °C	BS EN ISO 3016	≤-30	≤-40	≤-45
Кислотное число, мг КОН/г	IEC 62021-1 BS 148-1998	0,02	0,01	0,01
Коррозия серная				
• Серебряная пластина, 100 °C, 18 ч	DIN 51353			
• Медная пластина, 140 °C, 19 ч	BS 5680/IS335 Annex B			Нет коррозии
• Медная пластина, 150 °C, 48 ч	ASTM D1275-B			
• Медная пластина и бумага, 150 °C, 72 ч	IEC 62535:08			
Содержание воды, мг/кг				
• Наливом	IEC 60814	20	20	20
• В бочках		30	30	30
Антиокислительная присадка, %	IEC 60666/BS 5984			Отсутствует
Окислительная стабильность в течение 164 ч				
• Число нейтрализации, мг КОН/г	IEC & BS EN 61125	0,4	0,4	0,4
• Количество шлама (%)	Method A&C	0,1	0,1	0,1
• Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C	IEC 60247	-	0,5	-
Пробивное напряжение				
• Свежее (кВ),	IEC & BS EN 60156	30	30	30
• После осушки (кВ)		50	70	70
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C	IEC 60247	0,005	0,005	0,005
Склонность к образованию газа при 50 Гц после 120 мин, мл/мин, Метод А	BS 5797/ IEC 60628,A	+5	+5	+5
Содержание полихлорированных бифенилов, мг/кг	IEC & BS EN 61619			Отсутствует
Содержание фурановых углеводородов, мг/кг	IEC & BS 61198	0,10	0,10	0,10
Содержание полициклических ароматических углеводородов, % масс.	BS 2000 (P:346)	3,00		
Поверхностное натяжение, мН/м	ISO 6295		40	
Содержание серы %	BS 2000 Part 373 ISO 14596	Не измеряется	0,15%	0,15%

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 17.10.2018