

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TRANSTECH BIO-B

Биоразлагаемое трансформаторное масло на основе природных эфиров

ОПИСАНИЕ

AIMOL Transtech BIO-B-экономичная биоразлагаемая жидкость на основе природных эфиров для использования в питающих и распределительных трансформаторах. Продукт обладает уникальными пожаробезопасными свойствами, а также отличными изоляционными свойствами, химической стабильностью и безопасностью для окружающей среды. Продукт производится на основе масел растительных культур и высокоэффективных присадок.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Transtech BIO-B используется в распределительных и питающих трансформаторах и другом подобном оборудовании, например, в стабилизаторах напряжения, шинносоединительных выключателях(ШСВ), трансформаторно-выпрямительных устройствах и электромагнитах. Продукт имеет температуру возгорания около 360°C, что значительно выше минимальных требований в 3000С для различных классификаций. Температура вспышки данного продукта составляет 3300С, что является более высоким показателем, даже чем температуры самовоспламенения большинства других стойких к возгоранию трансформаторных масел. Еще одной особенностью AIMOL Transtech BIO-B является высокое пробивное напряжение, отличные смазывающие свойства,

совместимость с различными материалами и коэффициент расширения, схожий со стандартными жидкостями. Продукт обладает прекрасной устойчивостью к закоксовыванию и образованию шлама. Также, данная жидкость выполняет функцию поглощения влаги от изоляции трансформатора, которая накапливается при его эксплуатации, тем самым, увеличивая срок службы самой изоляции. AIMOL Transtech BIO-B обладает прекрасными размыкающими свойствами в нормальных условиях. Продукт зарекомендовал себя для применения в новых и старых моделях шинносоединительных выключателей (ШСВ) и трансформаторах с прерывателем нагрузки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие температуры вспышки и самовоспламенения
- Подходит для применения при низких температурах
- Биоразлагаемость
- Превосходная устойчивость к высоким температурам
- Не токсично и неопасно
- Не содержит галогенов, силиконов и серы
- Улучшенная пожаробезопасность
- Смешивается со стандартными трансформаторными маслами, высокомолекулярными углеводородами, полихлоридифенилами и большинством их производных
- Совместимо со всеми стандартными трансформаторами и их деталями

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод тестирования	Transtech BIO-B
Внешний вид	ASTM D1524	Зеленая жидкость
Цвет	ASTM D1500	1,0
Вязкость при 40 °С, сСт	ASTM D445	50
Вязкость при 100 °С, сСт	ASTM D445	15
Температура вспышки, °С	ASTM D92	330
Температура самовоспламенения, °С	ISO 2592	360
Температура застывания, °С	ASTM D92	-10
Кислотное число, мг KOH/g	ASTM D974	0,06
Пробивное напряжение, kV	ASTM D1816	>35
Тангенс угла диэлектрических потерь при 100 °С, %	ASTM D924	4,0
Коррозионноактивная сера	ASTM D1275	Отсутствует
Полихлордифенил	ASTM D4059	Отсутствует

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