

## BC - ID TAO

### Тест для определения кислотности и типа масла (синтетическое/минеральное)

**BC-ID TAO** – «небольшая химическая лаборатория» для определения типа масла (синтетическое/минеральное) и для определения уровня кислотности **pH** любого типа холодильного масла, используемого в холодильных системах или системах кондиционирования воздуха. В комплект входит: 6 тестов и 6 пипеток для забора образцов масла - 4 теста для определения уровня кислотности pH (цвет реагента - фиолетовый) и 2 теста для определения типа масла - синтетическое/минеральное - (цвет реагента - прозрачный).

#### 1. Инструкция для определения типа масла (синтетическое/минеральное)

1. 2. Из набора BC-ID TAO, возьмите один из 2-х флаконов заполненных прозрачным реагентом .
  - 1.2. Открутите колпачок.
  - 1.3. Возьмите из набора пипетку, наберите тестируемое масло до отметки 2 мл и добавьте его во флакон.
  - 1.4. Плотнo закрутите колпачок.
  - 1.5. Потрясите флакон в течение 2-5 секунд.
  - 1.6. Визуально проверти цвет жидкости во флаконе.
- Оцените полученный результат.

Проверка результатов тестирования масла

- Если жидкость во флаконе останется прозрачной, то тестируемое масло является синтетическим.
- Если жидкость во флаконе станет мутной, то тестируемое масло является минеральным.



#### 2. Инструкция для определения кислотности масел POE/PAG

- 2.1. Из набора BC-ID TAO, возьмите один из 4-х флаконов заполненных фиолетовым реагентом.
  - 2.2. Открутите колпачок.
  - 2.3. Возьмите из набора пипетку, наберите тестируемое масло до отметки 2 мл и добавьте его во флакон.
  - 2.4. Плотнo закрутите колпачок.
  - 2.5. Потрясите флакон в течение 2-5 секунд.
  - 2.6. Визуально проверьте цвет жидкости во флаконе.
- Оцените полученный результат.

#### **3. Инструкция для определения кислотности других холодильных масел**

- 3.1. Из набора BC-ID ТАО, возьмите один из 4-х флаконов заполненных фиолетовым реагентом.
- 3.2. Открутите колпачок.
- 3.3. Добавьте 4 мл тестируемого масла во флакон. Для этого - возьмите из набора пипетку, наберите в нее тестируемое масло до отметки 2 мл и добавьте его во флакон, повторите эту процедуру дважды.
- 3.4. Плотнo закрутите колпачок.
- 3.5. Потрясите флакон в течение 2-5 секунд.
- 3.6. Визуально проверьте цвет жидкости во флаконе. Оцените полученный результат.

#### Проверка результатов тестирования масла

- Если цвет реагента остался фиолетовым или изменился на синий в тестируемом масле кислота отсутствует (pH 6,8 или выше)
- Если реагент потерял свой изначальный цвет и его цвет приобрёл оттенок от зеленоватого до коричневатого – в тестируемом масле средний уровень кислотности (pH 6,8 до 5,2)
- Если цвет реагента изменился на желтый – в тестируемом масле высокий уровень кислотности (pH 5,2 или ниже)



Условия хранения: Хранить при температуре +15 - +25°C в сухом, защищённом от попадания прямых солнечных лучей, месте.

Рабочая температура: от +15°C до +25°C

Срок годности

1 год