

**ESCR (Environmental Stress Cracking Resistance)**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

Набор для определения стойкости к растрескиванию полимеров в условиях окружающей среды.

Растрескивание происходит под влиянием тестируемых реагентов: ПАВ, мыла, органических веществ которые не абсорбируются полимером.

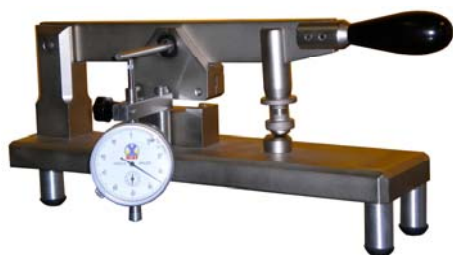
Рутинный тест позволяет проводить контроль устойчивости образцов при необходимых условиях за требуемое время, в результате чего определяются количество разрушенных образцов.



**Параметры набора:**

- Надрезочный зажим (1 шт) в наборе с 5 лезвиями
- Загибающий зажим (1 шт) для 10 образцов
- Устройство перемещения (1 шт.) для 10 образцов
- Держатель для образцов (2 шт) для 10 образцов
- Пробирки тестовые из стекла Pyrex, 32 мм Ø, 200 мм рабочей глубины (2 набора)
- Масса примерно: 8 кг.

**Компоненты для заказа с набором тестирования:**



Система с установленным компаратором для измерения надреза.

**Термостатирующая ванна**

Данный прибор позволяет термостатировать 3/5 образцов по вязкости (Например по Каннон-Фенске или Юббельходу) и проводить термостатирование образцов для других тестов (например, определение растрескивания под напряжением). Оснащен термостатическим устройством и насосом, обеспечивает стабильность заданной температуры, задаваемой на цифровом дисплее.

**Характеристики термостатирующей ванны:**

- Профессиональная термостатирующая ванна
- Стальная крышка для установки 3/5 вискозиметров или др. устройств.
- Внешний корпус из стали покрыт эпоксидной краской.
- Емкость для термостатирования из стали марки AISI 304
- Термоизоляция с двойными стенками
- Цифровой программируемый контроллер температуры
- Диапазон температур от + 5°C выше комнатной до +99.9°C
- Точность отображения температуры ± 0,01°C.
- Настраиваемый термостат обеспечения безопасности
- Автоматическая функция отключения при утечках жидкости из ванны
- Индикаторная лампа нагрева
- Никлированный медный змеевик
- Циркуляционный насос 4л/мин
- Подсветка рабочей области с кнопкой ВК/ВЫКЛ
- Патрубок слива жидкости
- Электропитание 230Вольт, 50Гц/ Мощность 1200Вт
- Безопасность Класс 2, согласно DIN 12880

**Принадлежности:**

- Резиновые адаптеры для пробирок с внутренним диам 30 мм, Ø est. 54 (n. 4)
- Жидкость IGEPAL CO-630
- Форма вырубki образца (для использования с прессом вырубki образцов) (не входит в комплект)

Reference Standards	
ASTM	D 1693

Code	Description
10036000	Набор для ESCR
10036005	Компаратор
10036001	Держатель образцов (для 10 образцов)
10036002	Пробирка тестовая из стекла Pyrex, 32 мм. Ø, 200 мм рабочей глубины
10036003	Лезвия для насечки (набор из 5 шт)
40310600	Ванна термостатируемая на 5 мест

