

20-25720 Печь для испытания битума в тонких пленках по методу RTFOT.



Предназначена для проведения испытаний с ускоренным старением битума согласно ГОСТ 33140-2014, путем определения потери массы битума под воздействием температуры. Данная методика моделирует процесс старения битума во время приготовления асфальтобетонной смеси на АБЗ, ее доставки и укладки.

Внутри барабана
вращаются до 8
образцов битума
(помещенные в
стеклянные колбы) при
температуре 163 градуса
со скоростью 15 об/мин.



При этом на образцы нагнетается воздушный поток 4000 мл/мин. Происходит изменение группового состава битума, чем и характеризуется процесс старения. Испытательная печь оснащена дверцей со смотровым окошком, регулятором температуры с возможностью термостатирования, вентилятором и контрольным ртутным термометром. Время подготовки установки к работе составляет всего 10 минут.

- Все элементы управления выведены на лицевую панель
- Цифровой контроллер для управления температурой и защитой от перегрева
- Одностворчатая поворотная дверь с окном с двойным остеклением
- Минеральноволоконная теплоизоляция
- В комплекте с компрессором низкого уровня шума
- Стабильность температуры 0,5 С в стационарном состоянии
- Принудительная вентиляция в камере
- Условия работы: температура 5...40С, отн. влажность: 80% при +31С с уменьшением линейно до 50% при +40 С.
- Электропитание: 220В, 1 фаза, 2 кВт



Необходимый для работы комплект поставки:

1. Печь RTFOT для испытания битума в тонких пленках – 1 шт.
2. Контейнер для вяжущего – 8 шт.
3. Компрессор для подачи сжатого воздуха – 1 шт.



Компрессор:

Мощность: 23 л/мин;
Бак: 2,5 л;
Давление до 5,5 Атм
Редуктор: с 2 выходами
Автоматическое отключение
Манометр давления на выходе
Регулятор давления на выходе
Напряжение 220В
Размеры 315x150x315 мм
Вес 8,5 кг