

Извлечение связующих компонентов и регенерация растворителя

Данные методы испытания применяются для извлечения битумов из растворов и гарантируют, что изменения свойств битумов минимальны, так что полученные образцы могут использоваться в испытаниях битумов. Вместе с соответствующими продуктами также предлагается установка для регенерации растворителей.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

РОТОРНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ



Скорость вращения от 20 до 270 об./мин.

Применение:

Для регенерации битума из раствора, чтобы гарантировать минимальное изменение свойств асфальта.

Информация о продукте:

Общее описание:

Состоящий из растворителя и асфальтового битума раствор, полученный в результате предварительной экстракции, подвергается перегонке путем частичного погружения вращающейся перегонной колбы роторного испарителя в нагретую масляную баню и вакуумирования содержимого колбы с точной регулировкой давления (до $\pm 0,1$ кПа) в соответствии с EN 12697-3 или частичного вакуумирования и пропускания газообразного азота в соответствии с ASTM D5404 и AASHTO TP2. Извлеченный асфальт затем подвергается испытаниям согласно имеющимся требованиям.

Роторный испаритель оснащен перегонной колбой, двигателем с регулируемой скоростью вращения от 20 до 270 об./мин., холодильником, приемной колбой для растворителя и нагреваемой масляной баней. Угол наклона перегонной колбы по отношению к бане установлен на уровне около 15° (от горизонтали).

Для роторного испарителя требуется диафрагменный насос и устройство для регулирования расхода. См. сведения для заказа.

Необходимое дополнительное оборудование для высокого вакуума с точной регулировкой в соответствии с EN 12697 или низкого вакуума с подачей газообразного азота в соответствии с ASTM D5404 и AASHTO TP2 доступно по запросу. Поставляется в комплекте с перегонной колбой емкостью 1000 мл.

Сведения для заказа:

75-B0165 Роторный испаритель. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

81-B0161/1 Диафрагменный насос. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

75-B0165/1 Устройство для регулирования расхода и расходомер для обеспечения скорости воздушного потока до 500 мл/мин.

75-B0165/2 Перегонная колба емк. 2000 мл (предпочтительнее для ASTM D5404)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ СВЯЗУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ, МЕТОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВАКУУМНОГО НАСОСА



Применение:

Для удаления растворителя из раствора связующих компонентов в растворителе.

Информация о продукте:

Общее описание:

Используется для удаления растворителя из раствора связующих компонентов в с целью непосредственного определения общего содержания связующих компонентов в смесях заполнителей со связующими компонентами.

Прибор состоит из вакуумного насоса с механическим приводом, обеспечивающим вакуум до 200 мбар, водяного термостата и двух плоскодонных колб емкостью 250 мл с резиновыми пробками и трубкой. Все необходимые крепления и соединения входят в комплект поставки. Мощность приблиз 1000 Вт.

Сведения для заказа:

75-B0025/A Устройство для регенерации связующих компонентов, метод с использованием вакуумного насоса. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

ПЕРЕГОННОЕ УСТРОЙСТВО АБСОНА



В комплекте с нагревательным кожухом.

Применение:

Для извлечения связующих компонентов из раствора, полученного в результате предыдущей экстракции.

Информация о продукте:

Общее описание:

При извлечении асфальта его свойства остаются практически такими же, как и в битумной смеси, и извлеченного количества достаточно для дальнейших испытаний.

Сведения для заказа:

75-B0026 Перегонное устройство для регенерации связующих компонентов из раствора по методу Абсона. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

УСТАНОВКА ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ



Производительность 10 л/ч.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:

10 л/ч.

Применение:

Для регенерации растворителя после извлечения связующих компонентов.

Информация о продукте:

Общее описание:

Используется для регенерации растворителей после извлечения связующих компонентов. Устройство предназначено для регенерации невоспламеняющихся растворителей и состоит из двух камер из нержавеющей стали, одной для грязного, другой для очищенного растворителя. Отгонка растворителя осуществляется с помощью электронагревателя, который находится в левой камере. Затем растворитель проходит через систему охлаждения водой и по каплям собирается во второй камере, откуда его можно использовать для новых испытаний. После завершения процесса температурное реле автоматически отключает нагревательные элементы. Поставляется в комплекте с пластиковой трубкой длиной 10 м, вставным сетчатым фильтром с отверстиями 0,6 мм и крышкой.

Макс. температура: 150°C

Мощность: 1200 Вт

Общие размеры: 400x320x650 мм

Сведения для заказа:

75-B0027/A Установка для регенерации растворителей, 10 л/ч. 230 В, 50-60 Гц, 1 ф.

ВЫТЯЖНОЙ ШКАФ



1,52 м с вытяжным вентилятором.

Применение:

Для работы с устройствами экстракции, в которых используются растворители, чтобы избежать загрязнения воздуха лаборатории токсичными парами

Информация о продукте:

Общее описание:

Предупреждение

В методах экстракции стандарта EN 12967-1 часто требуется использовать токсичные растворители (например, метилхлорид). Этот растворитель опасен для здоровья и подлежит определению предела воздействия на рабочем месте в соответствующих нормативах и правилах. Рекомендуется использовать подходящий вытяжной шкаф.

Шкаф представляет собой собираемую определенным образом металлическую конструкцию, которая легко разбирается. Передние и задние стойки изготовлены из алюминия, хромированы и окрашены с использованием эпоксидных смол, устойчивы к действию кислот и растворителей. Передняя часть сконструирована под углом 45°, чтобы не допустить обратного тока воздуха и создания воздушных вихрей.

Осветительная система в водозащитном исполнении

Коробчатого типа, размещена вне рабочей области шкафа. Безопасное рассеивающее стекло, мощность 1x20 Вт, интенсивность освещения 400 люкс на рабочую поверхность (DIN 5035 часть 1).

Рабочая поверхность

Выполнена из монолитной керамики с поднятыми краями или других материалов (по запросу).

Шкафы под стойкой

Изготовленные из двухслойного пластика класса 1, соединенные по краям шкафы имеют двери и выдвижные ящики из слоистого формованного пластика. Оснащены ручками из коррозионноустойчивой резины со стальной сердцевиной.

Электрический вытяжной вентилятор

Входит в комплект поставки.

Общие размеры: 1220x910x2500 (в) мм

Вес (приблиз.): 380 кг

Сведения для заказа:

86-D3520 Вытяжной шкаф, 1,52 м, с вытяжным вентилятором. 230 В, 50 Гц, 1 ф.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: csd@nt-rt.ru