





| Испытания битумов и гранулометрический анализ наполнителей



РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

 РЕОЛОГИЯ И ВЯЗКОСТЬ

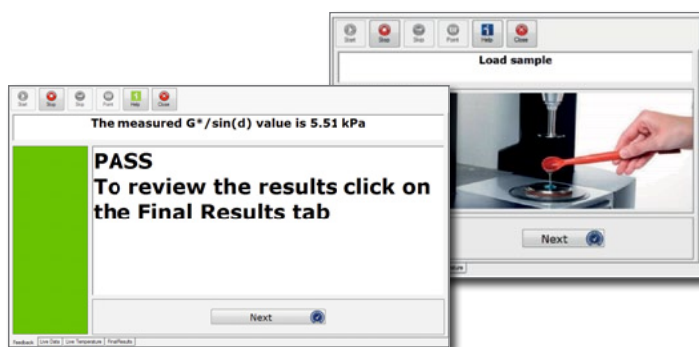
 РАЗМЕР ЧАСТИЦ
(ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ)

KINEXUS DSR/DSR+

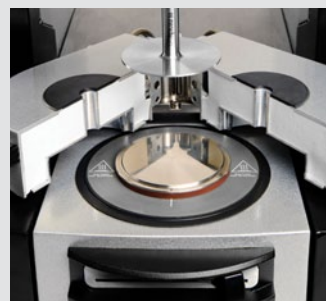
Динамические сдвиговые реометры



Определение реологических характеристик с помощью динамических сдвиговых реометров (DSR) является стандартным методом классификации битумных вяжущих по изменению поведения материалов с течением времени, при нагружении, а также в разных климатических условиях. Это крайне важная информация, дополняющая результаты простейших тестов, таких как, определение динамической вязкости, глубины погружения (pen) и т.д.



- Классификационные испытания исходных, состаренных и модифицированных битумов в соответствии с отраслевыми стандартами/требованиями AASHTO, EN, ПНСТ/ГОСТ
- Исчерпывающий анализ реологических свойств битумов с помощью динамических испытаний
- Разработка состава и показателей для контроля качества
- Определение температур смешивания и уплотнения
- Проведение испытаний теплых смесей, битумов с резиновой крошкой и переработанного асфальта
- Проведение испытаний твердых веществ на усталость и накопленное напряжение
- Вискозиметрия битумов (ГОСТ 33137) и битумных эмульсий
- Сопоставительные испытания для сравнения конкурентных продуктов
- Целевые решения и конфигурации для рутинного контроля качества и исследовательских лабораторий





MASTERSIZER 3000

Лазерные анализаторы размеров (гранулометрического состава)

Лазерные гранулометры компании Malvern задают ориентир точности, воспроизводимости и надежности в анализе размеров частиц различных образцов. От лаборатории до производственной линии – Mastersizer 3000 позволяют получать результаты, способствующие повышению качества продукции и оптимизации производственных процессов.



- Определение размеров капель/частиц битумных эмульсий
- Оценка стабильности и характерного времени распада битумных эмульсий
- Разработка оптимальной рецептуры
- Анализ распределения частиц по размеру для контроля вязкости и кинетики когезии
- Контроль процесса эмульгирования и оптимизация дозировки добавок
- Анализ размеров частиц минеральных наполнителей и резиновой крошки
- Специализированные решения и конфигурации для рутинного контроля качества и исследовательских лабораторий
- Оборудование внесено в Госреестр СИ

DSR-РЕОМЕТРЫ И АНАЛИЗАТОРЫ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ (ЛАЗЕРНЫЕ ГРАНУЛОМЕТРЫ) ДЛЯ АНАЛИЗА ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ И ИССЛЕДОВАНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ



- Демонстрационно-методические центры в Санкт-Петербурге и Москве
- Проведение бесплатных выездных семинаров-практикумов для работы с образцами
- Техническая и методическая поддержка

Решения Malvern: Доступность передовых технологий

ООО «КД Системы и Оборудование»
официальный торгово-технический представитель в России

Центральный офис и демонстрационно-методический центр:
197375 • Санкт-Петербург • ул. Вербная, д. 27 А
Телефон/факс: +7 (812) 319-55-71/72

127106 • Москва • Гостиничный проезд, д 4Б, офис 517
Телефон: +7 (495) 640-55-71

Web-сайт: www.kdsi.ru • www.malvern.ru
E-mail: sales@kdsi.ru

