Анализатор динамического растяжения при увлажнении

WSD 02

Прибор для определения динамики влажного растяжения бумаги при одностороннем смачивании

Определение динамики влажного растяжения бумаги при одностороннем смачивании водой или жидкостью на её основе, с регулируемым натяжением

Основное применение

- **Декоративная бумага в контакте с:**
  | Водой | Меламиновой смолой | Красками для глубокой печати
- **Бумага-основа с покрытием, газетная бумага, бумага для офсетной печати, этикетка, бумага для струйной печати и т. д. в контакте с:**
  | Водой | Увлажняющим раствором | Струйными красками
- **Плоские слои картона в контакте с:**
  | Водой (вопрос плоскости)

Основные пользователи

- **Производители и переработчики бумаги/картона**
- **Поставщики химикатов**

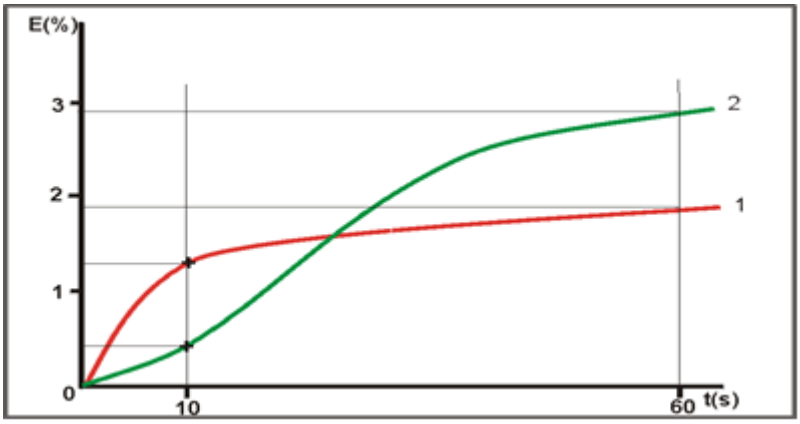
➔ **Замена традиционным методам, использующим двустороннее смачивание.**

updated: 2016-05-13

Features

- Плюсы:
  - **Односторонний контакт с жидкостью**
  - **Встроенное измерение увлажнения бумаги, влажности и температуры окружающего воздуха**
  - **Быстрый контакт бумаги и жидкости** – особенно важно для бумаги с высокой впитываемостью
  - **Реальные условия испытания с помощью регулировки давления**
  - Объективный метод измерения, отсутствие субъективных ошибок
  - Высокая воспроизводимость результатов: ±0,05% результата
  - Точность не менее ± 0,1% абс. ± 5% аналитической величины в зоне удлинения от 0 до 3%
  - Разрешение прибл. ± 0,013%
  - **Лёгкая работа**
- Диапазон измерения:
  - **Растяжение при увлажнении до 25%, время измерения неограничено**
  - **Мониторинг растяжения с момента контакта**, отображение результата прибл. через 100 мс после начала контакта
- Результаты измерения:
  - **Диаграмма растяжение/время**
  - **Величина растяжения в любой момент времени**
- Программное обеспечение:
  - Удобный для измерений интерфейс пользователя
  - Легко производить контроль качества

Пример:
Динамика удлинения двух этикеток – различное поведение на 10 с и 60 с!



Характеристики

Размеры образца: от 210 мм x (60±0,5) мм
Размеры: 300 x 280 x 320 мм (В x Ш x Г)
Масса: 8,5 кг
Электропитание: 230В, 50Гц / 115В, 60Гц

emtec Electronic GmbH • Gorkistr. 31 • 04347 Leipzig • Germany • E-mail: info@emtec-papertest.de
Phone: +49 (0) 341 245 70 90 • Fax: +49 (0) 341 245 70 99

www.emtec-papertest.com