

РЕОЛОГИЯ ШАМПУНЕЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА:

Косметические продукты имеют разное реологическое поведение в соответствии с их формулой и использованием. Наглядным примером является сравнение детской и взрослой форм шампуней.

ОБОРУДОВАНИЕ:

Реометр: **RM200**

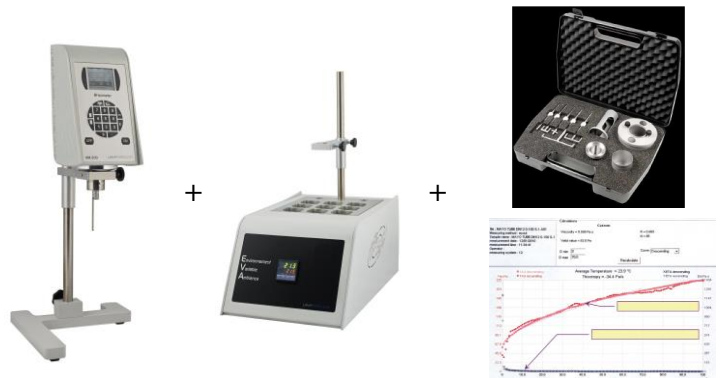
Измерительная система: **MS-R3**

Программное обеспечение: **Rheomatic-P**

Система контроля температуры: **EVA MS-R**

Диапазон скорости сдвига: **0,5-200 c^{-1}**

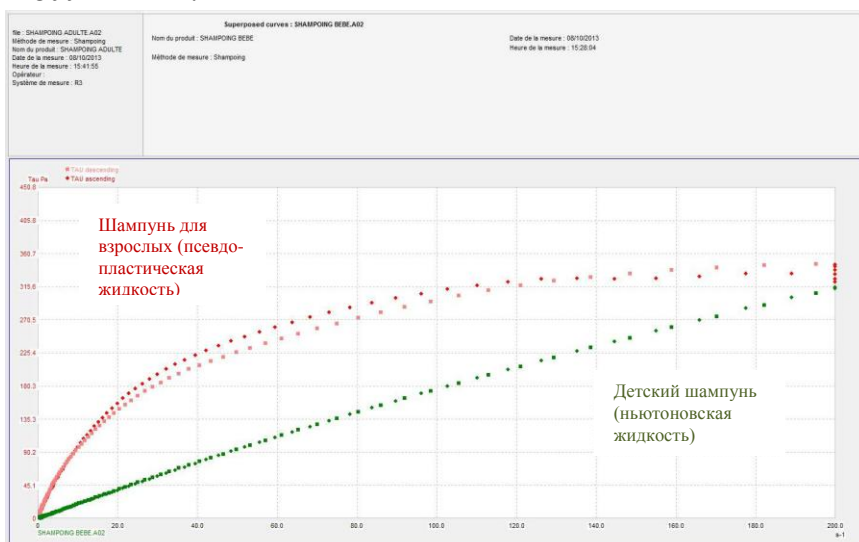
Температура: **23°C**



МЕТОДИКА:

После быстрой стабилизации температуры образца в ячейке измерительной системы **MS-R3** при помощи термостатирующего устройства **EVA MS-R** на элементах Пельтье, начинают снимать реологическую кривую от 0,5-200 c^{-1} с использованием программы **Rheomatic-P**. Полученная кривая демонстрирует зависимость вязкости продукта от скорости сдвига. Если кривая представляет собой прямую линию, начинающуюся из нуля, продукт является Ньютонской жидкостью; если реологический профиль не прямой (вязкость увеличивается с ростом скорости сдвига), образец псевдопластический.

РЕЗУЛЬТАТЫ:



Взрослый и детский образцы шампуня отличаются реологическим поведением. Детский шампунь сохраняет одинаковую вязкость как при переливании из бутылки, так и при намыливании. Взрослый же шампунь при переливании из бутылки является в 4 раза более вязким, чем детский, но при интенсивном намыливании становится в 20 раз менее вязким, чем детский.

Для дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами:

ООО «ЛАБХИМТЕХ»

+7(495)662-99-90

www.labxt.ru

info@labxt.ru