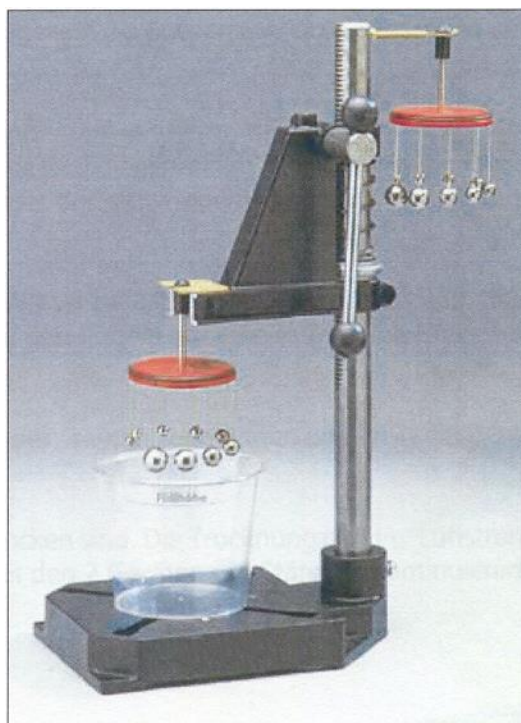


Руководство по эксплуатации

“Kugelharfe” DIN 4126

Аппарат для определения предела текучести



Значение руководства

Перед запуском прибора необходимо внимательно прочитать, понять и действовать согласно предписаниям этого руководства.

Содержание

1.	Принцип измерения	3
2.	Сборка устройства	4
2.1	Присоединение вилочного кронштейна.....	4
2.2	Установка подвесной обоймы	4
3.	Работа устройства	4
4.	Сервис	5
4.1	число издания.....	5
4.2	Копирайт.....	5
4.3	Снабжение с запчастями	5

1. Принцип измерения

Десять шариков различного диаметра одновременно погружаются в суспензию. Каждому шарикю соответствует определенный коэффициент текучести, поэтому, попадая в суспензию, шарики ведут себя по-разному.

Шарики, критический коэффициент $eff_{тг}$ которых меньше, чем $eff_{тг}$ суспензии, плавают на поверхности. Соответственно, шарики, критический коэффициент $eff_{тг}$ которых больше, чем $eff_{тг}$ суспензии, тонут.

Шарики пронумерованы от 1 до 10 по возрастанию их предельного коэффициента текучести. Таким образом, предельный коэффициент текучести суспензии лежит между $eff_{тг}$ плавающего шарика с наибольшим номером и $eff_{тг}$ потонувшего шарика с наименьшим номером.

Предельные коэффициенты текучести всех шариков изложены в таблице для плотности от

$\rho_f=1,02$ до $\rho_f=1,70$ г/см³ (для стандартного набора шариков).

Для набора шариков "S" (специальный тип) $\rho_f=1,15 - 1,70$ г/см³

Комплект поставки:

1. Стойка с двумя подвесными обоймами.
2. Два стакана: один для суспензии (с отметкой) и один для чистой воды.

Также возможно:

3. Взбивалка для размешивания суспензии.
4. Настольный вентилятор.

Размеры стойки:

Длина: ок. 280 мм

Ширина: ок. 185 мм

Высота: ок. 505 мм

Вес: ок. 5 кг

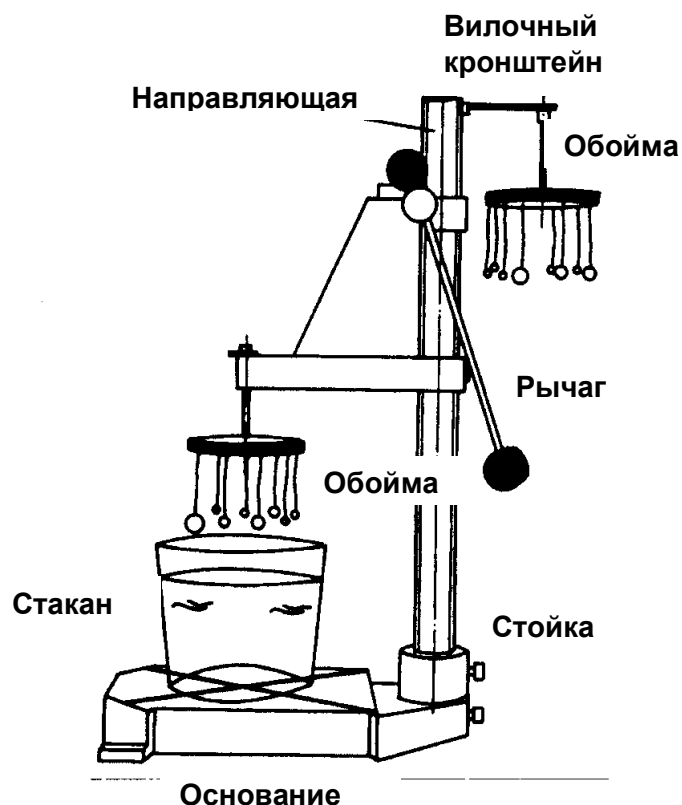
2. Сборка устройства

2.1 Присоединение вилочного кронштейна

Привинтите вилочный кронштейн к верхней части направляющей стойки и зафиксируйте его с помощью гайки.

2.2 Установка подвесной обоймы

- Снимите резиновое стопорное кольцо и подвесьте шарики № 1-10.
- Оденьте стопорное кольцо, установив маркер между номером 10 и 1.
- Подвесьте обойму (см. рисунок)



3. Работа устройства

Заполните чистый стакан (1 литр) суспензией до отметки. Размешайте суспензию примерно в течение 1 минуты с помощью взбивалки для яиц.

Установите стакан на основание и слегка опустите рычаг вниз до остановки. Теперь часть подвешенных к обойме шариков погружена в суспензию, а часть плавает на поверхности.

Нити погруженных шариков натянуты, а нити плавающих на поверхности - ослаблены и изогнуты. Отметьте наименьший номер погруженного шарика и наибольший номер плавающего шарика.

Снимите подвесную обойму и промойте шарики в стакане с чистой водой, вращая обойму взад-вперед вокруг оси. Положите обойму с шариками на промокательную бумагу.

Подвесьте промытую обойму с шариками на вилочный кронштейн и просушите в струе холодного воздуха (вентилятором).

Когда шарики высохнут, обойму можно использовать снова. Время сушки примерно равно времени измерения, поэтому, используя две подвесные обоймы, можно добиться непрерывной работы.

4. Сервис

На правильность этой инструкции обратили тщательность, но не берём ответственность на себя, что она без ошибок и что все данные при технических добавлении ещё соответствуют.

4.1 число издания

5. издание
август 2006 года

4.2 Копирайт

Копирайт принадлежит TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH

Эта инструкция только для использования в данной компании. Информация из инструкции не должна быть

- скопирована
- распространена
- передана для использования другими.

Нарушение этих прав преследуется по закону.

4.3 Снабжение с запчастями

Если Вам нужна какая-либо помощь в решении технических проблем или запчасти, пожалуйста, обращайтесь напрямую по нашему адресу:

TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH

Motzener Str. 26b
DE – 12277 Berlin
Germany

Telefon: +49 / 30 / 710 96 45-0
Telefax: +49 / 30 / 710 96 45-98
www.testing.de