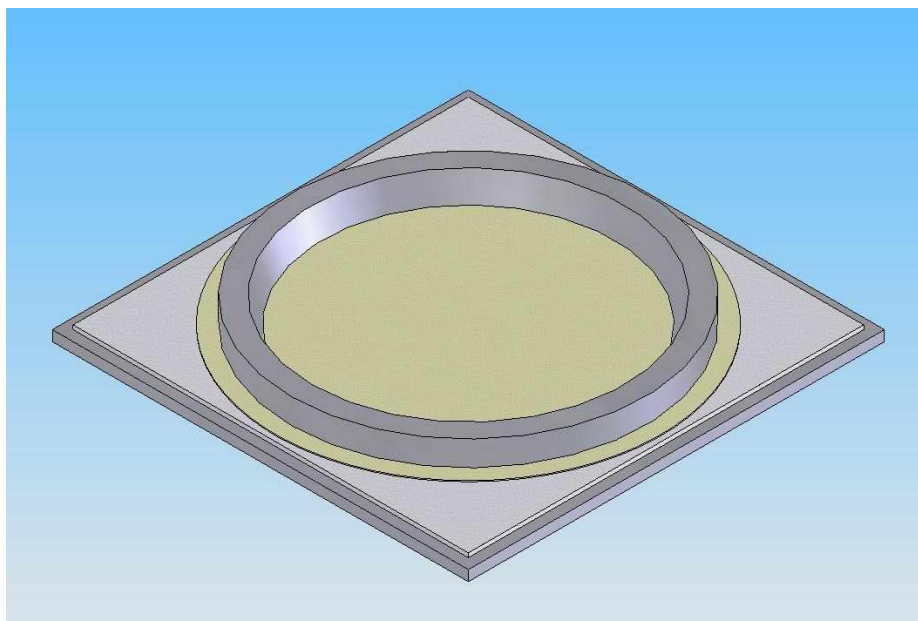


Инструкция по эксплуатации

Набор для определения водоудерживающей способности
раствора методом фильтровальной бумаги
EN 459-2, DIN 18555-7



Назначение руководства по эксплуатации.

Перед эксплуатацией прибора необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Содержание

Страницы

1.	Определение водоудерживающей способности.....	2
1.1	Суть метода.....	2
1.2	Стандарт.....	2
1.3	Описание прибора.....	3
1.4	Проведение испытания.....	3
2.	Приём поставки.....	5
3.	Гарантии.....	5
4.	Сервис.....	6
4.1	Дата издания руководства по эксплуатации.....	6
4.2	Обеспечение запасными частями.....	6
4.3	Авторское право.....	6

1. Определение водоудерживающей способности

1.1 Суть метода

Водоудерживающая способность раствора соответствующего норме – это часть воды остающаяся в растворе после кратковременного отвода воды с помощью фильтровальной бумаги в %.

1.2 Стандарт

EN 459-2	Строительная известь глава 5.6.	2001
DIN 18555-7	Испытание раствора с минеральными вяжущими	1987

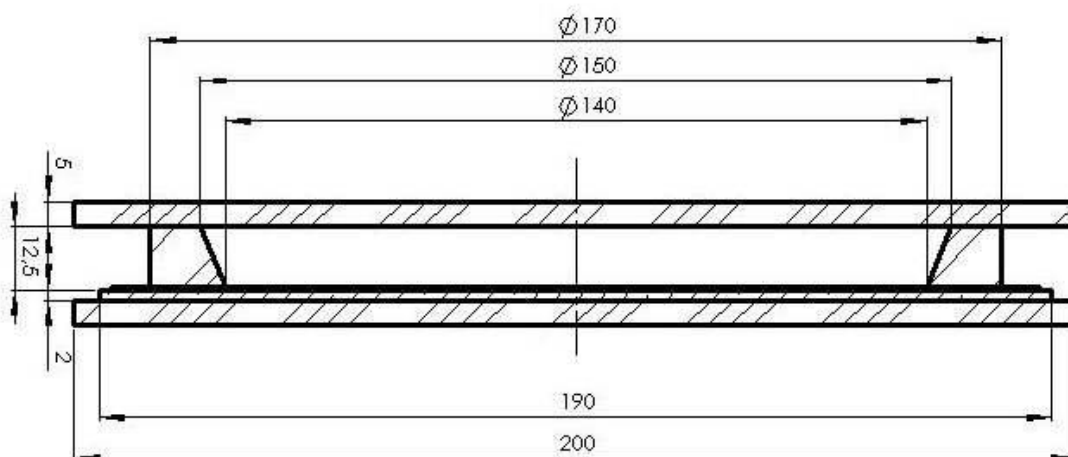
1.3 Описание прибора

2 штуки плиты , пластиковые 200 x 200 x 5 мм
фильтровальная бумага 190 x 190 x 2 мм
волокнистая покрывающая ткань \varnothing 185 мм
пластиковое кольцо, коническое $\varnothing_u=140$ мм; $\varnothing_o=150$ мм; $h=12$ мм

Вспомогательные средства

Весы

Линейка



1.4 Проведение испытания

- определить **содержание воды в растворе w_1** $w_1 = m_8 / (m_8 + m_9)$

w_1 = содержание воды в растворе

m_8 = масса воды в растворе (г)

m_9 = масса сухого раствора (г)

- сухую фильтровальную бумагу с одной из обеих плит взвесить (m_4)
- положить волокнистую покрывающую ткань на фильтровальную бумагу
- положить кольцо на ткань с маленьким отверстием вниз и всё взвесить на весах (m_5)
- через 15 сек. после окончания смешивания раствора наполнить кольцо быстро и равномерно и сровнять линейкой
- снова взвесить на весах (m_6) и немедленно вторую плиту положить на кольцо, покрывая его

- через 5 мин. перевернуть плитки и сразу снимать теперешнюю верхнюю плиту с фильтровальной бумагой и взвесить её с фильтровальной бумагой на весах (m_5)

Масса воды раствора в кольце w_2 :

$$m_{10} = m_6 - m_5$$

$$w_2 = m_{10} * W_1$$

w_2 = содержание воды раствора в кольце (г)

m_{10} = масса раствора в кольце (г)

m_5 = масса одной пластиковой плиты, фильтровальной бумаги, волокнистой ткани, пустого кольца (г)

m_6 = масса одной плиты, фильтровальной бумаги, волокнистой ткани, кольца с раствором (г)

масса воды абсорбированная фильтровальной бумагой w_3 : $w_3 = m_7 - m_4$

w_3 = масса воды поглощённая фильтровальной бумагой (г)

m_4 = масса одной пластиковой плиты и сухой фильтровальной бумаги (г)

m_7 = масса одной пластиковой плиты и мокрой фильтровальной бумаги (г)

- если масса поглощённой воды $w_3 > 10$ г, повторить испытание с не менее чем две фильтровальными бумагами. (число употребляемых фильтровальных бумаг (n) определяется, чтобы $w_3/n \leq 10$ г)
- способность водоудерживания (**сву**) определяется :

относительное поглощение воды раствора w_4 (%)

$w_2 * 100$

$$w_4 = w_3 /$$

- способность водоудерживания (**сву**) $сву = 100 - w_4$
- записать каждое данное, среднее определить из двух данных (округлить до 0,1%)

2. Приём поставки

Проверка поставленного груза, не произошло ли повреждений в процессе транспортировки. При порядочным состоянием груза можно принимать его.

О любом повреждении должен быть немедленно составлен акт вместе с перевозчиком, который обязан письменно утвердить, наружу констатированное повреждение. Повреждение должно быть описано так точно как можно на накладной или другом листке или не принимать груз.

Оказывается повреждение только после приёма, тогда непосредственно информировать перевозчика (по телефону, телекс или факсу) и немедленно с ним или его назначенным не месте составить акт.

Не допустимы никакие изменения перед составлением акта. После составления акта и его подписания перевозчиком, просим сообщить нам как можно подробно размеры повреждения. Этим мы можем судить, ликвидировать ущерб

- поставкой запчастей или
- отправкой монтажера или
- возвратной поставкой.

Если нет повреждений, проверьте комплект поставки.

3. Гарантии

Принципиально действуют наши общие условия продажи и поставки.

Изготовитель берет на себя гарантию, что это руководство по эксплуатации разработано в соответствии с техническими и функциональными параметрами поставленного прибора.

Изготовитель оставляет за собой право дополнить это руководство по эксплуатации дополнительной информацией.

Изготовитель предоставляет предписанные законом гарантии. Из этой гарантии исключены быстроизнашивающиеся детали.

Только при соблюдении предписаний этого руководства по эксплуатации и при указанном применении гарантирует изготовитель бесперебойную работу встряхивающего стола.

Изготовитель не отвечает за повреждения, которые следуют из использования прибора не по назначению или из несоблюдения предписаний и правил управления этого указания по эксплуатации.

Обеспечение гарантий по претензиям к изготовителю исключены, если прибор самовольно изменяется конструктивно или в своем функциональном исполнении без письменного согласия изготовителя.

4. Сервис

Это руководство по эксплуатации тщательно проверено на правильность и соответствие. Однако мы не можем гарантировать абсолютного отсутствия неточностей или учитывать последующие технические изменения.

4.1 Дата издания руководства по эксплуатации

5. издание
сентябрь 2012

4.2 Обеспечение запасными частями

Для выяснения технических вопросов, а также по вопросам снабжения запасными частями, просьба обращаться прямо по следующему адресу:

TESTING Bluhm & Feuerherdt GmbH

Motzener Str.26b
DE 12277 Berlin

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

4.3 Авторское право

Авторское право остается у фирмы **TESTING** Bluhm & Feuerherdt GmbH

Это руководство по эксплуатации предназначено только для пользователя или его персонала. Оно содержит предписания и указания, которые нельзя:

- размножать
- распространять или
- сообщать третьим лицам.

Несоблюдение этих предписаний может преследоваться законом.