
**Бумага. Определение сопротивления
продавливанию**

Paper — Determination of bursting strength

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Ссылочный номер
ISO 2758:2014(R)

© ISO 2014

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2014

Все права сохраняются. Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO, которое должно быть получено после запроса о разрешении, направленного по адресу, приведенному ниже, или в комитет-член ISO в стране запрашивающей стороны.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.ch

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

Предисловие.....	iv
Введение	v
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.....	1
4 Сущность метода.....	1
5 Аппаратура	2
6 Градуировка	2
7 Отбор проб и подготовка образцов для испытаний.....	3
8 Проведение испытания	3
9 Обработка результатов	4
10 Протокол испытания.....	4
Приложение А (нормативное) Размеры устройства для зажима	5
Приложение В (нормативное) Испытание зажимов.....	7
Приложение С (нормативное) Давление, создаваемое зажимом.....	8
Приложение D (нормативное) Калибровка системы измерения давления	9
Приложение Е (информативное) Прецизионность.....	10
Библиография	12

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) всемирная федерация национальных органов по стандартизации (комитеты-члены ISO). Работа по подготовке международных стандартов обычно ведется через технические комитеты ISO. Каждый комитет-член ISO, проявляющий интерес к тематике, по которой учрежден технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, государственные и негосударственные, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работе. ISO тесно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Процедуры, используемые для разработки данного документа, и процедуры, предусмотренные для его дальнейшего ведения, описаны в Директивах ISO/IEC Directives, Part 1. В частности, следует отметить различные критерии утверждения, требуемые для различных типов документов ISO. Проект данного документа был разработан в соответствии с редакционными правилами Директив ISO/IEC Directives, Part 2. www.iso.org/directives.

Необходимо обратить внимание на возможность того, что ряд элементов данного документа могут быть предметом патентных прав. Международная организация ISO не должна нести ответственность за идентификацию таких прав, частично или полностью. Сведения о патентных правах, идентифицированных при разработке документа, будут указаны во Введении и/или в перечне полученных ISO объявлений о патентном праве. www.iso.org/patents.

Любое торговое название, использованное в данном документе, является информацией, предоставляемой для удобства пользователей, а не свидетельством в пользу того или иного товара или той или иной компании.

Для пояснения значений конкретных терминов и выражений ISO, относящихся к оценке соответствия, а также информация о соблюдении Международной организацией ISO принципов ВТО по техническим барьерам в торговле (ТБТ), см. следующий унифицированный локатор ресурса (URL): [Foreword - Supplementary information](#).

За данный документ несет ответственность технический комитет ISO/TC 6, *Бумага, картон и целлюлоза*, Подкомитет SC 2, *Методы испытаний и установление качества бумаги и картона*.

Настоящее четвертое издание отменяет и заменяет третье издание (ISO 2758:2001) после технического пересмотра. В ходе пересмотра были включены показатели прецизионности.

Введение

Данный международный стандарт применим к бумаге, сопротивление продавливанию которой находится в диапазоне от 70 кПа до 1400 кПа.

Для материалов с сопротивлением продавливанию равным или выше 350 кПа (или 250 кПа для компонентов комбинированных материалов) альтернативный метод основан на схожих принципах и установлен в ISO 2759^[1]. Все компоненты твердого и гофрированного картона, независимо от сопротивления продавливанию, следует испытывать по ISO 2579.

Ввиду дублирования методов испытания бумаги и картона и в отсутствие коммерческого соглашения материалы с сопротивлением продавливанию ниже 600 кПа следует испытывать согласно данному международному стандарту.

ПРИМЕЧАНИЕ Ввиду различия в спецификациях на оборудование испытания, выполненные на одном и том же материале с использованием метода ISO 2759 и метода по данному международному стандарту, необязательно дадут одинаковые результаты.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Бумага. Определение сопротивления продавливанию

1 Область применения

Настоящий международный стандарт устанавливает метод измерения сопротивления продавливанию бумаги под действием нарастающего гидравлического давления. Он применим к бумаге с сопротивлением продавливанию в диапазоне от 70 кПа до 1400 кПа. Данный документ не предназначен для использования с компонентами (например, основой для гофрирования или облицовочным картоном), для которых более удобным является метод, описанный ISO 2759^[1].

В отсутствие коммерческого соглашения в отношении метода, который следует использовать для испытания данного материала, материалы с сопротивлением продавливанию ниже 600 кПа следует испытывать по настоящему международному стандарту.

2 Нормативные ссылки

Нижеследующие документы являются обязательными для применения данного документа. Для датированных ссылок действительно только указанное издание. В случае недатированных ссылок используется последняя редакция документа, на который дается ссылка (включая все изменения).

ISO 186, *Бумага и картон. Отбор образцов для определения среднего качества*

ISO 187, *Бумага, картон и целлюлоза. Стандартная атмосфера для кондиционирования и испытания и методика контроля атмосферы и условий кондиционирования образцов*

ISO 536, *Бумага и картон. Определение массы 1 квадратного метра*

3 Термины и определения

В данном документе используются следующие термины и определения.

3.1

сопротивление продавливанию bursting strength

максимальное давление, развиваемое гидравлической системой, при продавливании эластичной диафрагмы через круглый участок бумаги, когда давление прикладывают в соответствии с описанным методом

ПРИМЕЧАНИЕ 1 к статье: Указанное давление продавливания включает давление, требующееся для растягивания диафрагмы во время испытания.

3.2

индекс сопротивления продавливанию burst index

сопротивление продавливанию бумаги, в килопаскалях, деленное на массу одного квадратного метра бумаги, определенную в соответствии с ISO 536

4 Сущность метода

Образец для испытания, помещенный поверх эластичной диафрагмы в форме круга, жестко зажимают по кольцу, не препятствуя его выпячиванию вместе с диафрагмой. Гидравлическая жидкость нагнетается с постоянной скоростью, выпучивает диафрагму, пока не порвется бумажный образец. Сопротивлением продавливанию испытуемого образца будет максимальное значение приложенного гидравлического давления.