ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 5978— 2017

ТКАНИ С РЕЗИНОВЫМ ИЛИ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Метод определения устойчивости к слипанию

**(ISO 5978:1990,
Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of blocking rsistance,
IDT)**

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 412 «Продукция текстильной и легкой промышленности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 августа 2017 г. № 956-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 5978:1990 «Ткани с резиновым или полимерным покрытием. Определение устойчивости к слипанию» (ISO 5978:1990 «Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of blocking resistance», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе национальных стандартов Российской Федерации.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Аппаратура и материалы 1
5 Временной интервал между изготовлением и испытанием 2
6 Пробы и образцы для испытаний 2
7 Кондиционирование образцов для испытаний 2
8 Порядок проведения испытаний 2
9 Протокол испытаний 2
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным и межгосударственным стандартам 3
Библиография 4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТКАНИ С РЕЗИНОВЫМ ИЛИ ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Метод определения устойчивости к слипанию

Rubber- or plastics-coated fabrics. Method for determination of blocking resistance

Дата введения — 2018—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения устойчивости к слипанию тканей с резиновым и полимерным покрытием.

Данный метод применим в большинстве случаев. Если необходимо использовать условия, отличные от установленных, они должны быть взаимно согласованы между партнерами по договору и обязательно отражены в протоколе испытаний.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт. Для датированной ссылки применяют только указанное издание.

ISO 2231:1989 Rubber- or plastics-coated fabrics — Standard atmospheres for conditioning and testing (Ткани с резиновым или полимерным покрытием. Стандартные условия для кондиционирования и испытания)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применен следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **слипание** (blocking): Непредусмотренная адгезия между материалами (определение по [1]).

4 Аппаратура и материалы

4.1 Стеклянные пластинки размерами приблизительно 150×150×3 мм.

4.2 Гиря массой 5,0 кг.

4.3 Печь с циркуляцией воздуха такого размера, чтобы объем собранного образца не превышал 10 % свободного пространства в печи.

Должно быть соблюдено условие для размещения собранных образцов на полках с тем, чтобы они располагались на расстоянии не менее 50 мм друг от друга или от стенок печи.

Природа источника нагревания может быть различной, но сам источник должен быть размещен в зоне поступления воздуха в печь.

Должны быть соблюдены условия циркуляции воздуха через печь с такой скоростью, чтобы обеспечить как минимум шестикратную смену воздуха в течение часа.

Температура печи должна термостатически регулироваться для поддержания температуры собранных образцов в пределах ± 2 °С от заданной.

При необходимости предотвращения перегрева и образования мертвого пространства следует использовать дефлекторы.

Издание официальное

5 Временной интервал между изготовлением и испытанием

5.1 Минимальный временной интервал между изготовлением исследуемого материала и испытанием должен составлять не менее 16 ч.

5.2 Для сравнительных испытаний максимальное время между изготовлением материала и испытанием должно составлять четыре недели.

5.3 При испытании материала время между изготовлением и испытанием материала, по возможности, не должно превышать трех месяцев. В других случаях испытания должны быть проведены в течение двух месяцев от даты получения материала заказчиком.

6 Пробы и образцы для испытаний

6.1 Пробы берут на расстоянии не менее 1 м от конца рулона.

6.2 От каждой пробы подготавливают и испытывают шесть образцов размерами 150×150 мм.

6.3 Образцы для испытаний должны быть представительными для испытуемого материала. Их берут по всей рабочей ширине пробы, вырезая с краем, параллельным продольной оси пробы.

Продольное и поперечное направления отмечают на образцах для испытаний.

7 Кондиционирование образцов для испытаний

Образцы для испытаний кондиционируют в стандартных атмосферных условиях по ИСО 2231.

8 Порядок проведения испытаний

8.1 Размещают образцы для испытаний парами, изнаночная сторона к изнаночной и лицевая к лицевой, и изнаночная к лицевой, формируя квадратный штабель со стороной 150 мм. Помещают собранный таким образом образец между двумя стеклянными пластинками (4.1). На верхнюю пластину кладут гирю массой 5 кг таким образом, чтобы обеспечить равномерное распределение давления.

8.2 Собранный образец выдерживают в печи (4.3) в течение 3 ч при температуре (70 ± 2) °С.

8.3 В конце периода испытания удаляют собранный образец из печи, снимают стеклянные пластинки и дают возможность остыть в течение 1. Затем аккуратно отделяют собранные вместе испытуемые образцы друг от друга и изучают слипание или отслаивание покрытий.

8.4 Оценивают устойчивость каждого испытуемого образца к слипанию по шкале, приведенной ниже:

-1 — «отсутствие слипания»: покрытые поверхности разделяются без каких-либо признаков слипания;

- 2 — «незначительное слипание»: при разделении имеет место отдельное слипание покрытых поверхностей без разрушения покрытия;

- 3 — «слипание»: покрытые поверхности трудно разделить, и в процессе разделения покрытие целиком или частично удаляется.

9 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен включать следующую информацию:

a) ссылку на настоящий стандарт;

b) все подробности, необходимые для идентификации пробы;

c) используемые условия кондиционирования (см. раздел 7);

d) суммарную массу собранного образца для испытаний;

e) рейтинг устойчивости к слипанию по 8.4;

f) любое отклонение от установленной процедуры.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным и межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального, межгосударственного стандарта
ISO 2231:1989	IDT	ГОСТ 29062—91 (ИСО 2231—89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания»

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначения степени соответствия стандартов:

- IDT — идентичные стандарты.

Библиография

[1] ИСО 472:1988, Пластмассы. Словарь*

* Заменен на ИСО 472:2013. Официальный перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде стандартов.

УДК 677.077.65:006.354 ОКС 59.080.40

Ключевые слова: ткани с резиновым или полимерным покрытием, устойчивость, слипание, определение, испытание, проба, отбор, образец, метод, оценка, протокол

БЗ 9—2017/208

Редактор *И.В. Гоголь*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Ю.М. Прокофьева*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 28.08.2017. Подписано в печать 01.09.2017. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74. Тираж 22 экз. Зак. 1575.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru