МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
17241—
2016**

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ

Классификация

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт московского строительства «НИИМосстрой» (ОАО «НИИМосстрой»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 августа 2016 г. № 90-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 октября 2016 г. № 1363-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 17241—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2017 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 17241—71

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2016

В Российской Федерации 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 Классификация 1
3 Номенклатура показателей качества 2
Приложение А (обязательное) Классификация полимерных рулонных материалов и плиточных изделий 3
Приложение Б (обязательное) Перечень показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов 4

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ

Классификация

Polymer materials and products for flooring. Classification

Дата введения — 2017—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на рулонные материалы и плиточные изделия на основе полимеров, предназначенные для покрытия полов в зданиях, и устанавливает классификацию и номенклатуру показателей качества этих материалов и изделий.

Настоящий стандарт не распространяется на полимерные материалы и изделия, применяемые для покрытия полов, подвергающиеся в процессе эксплуатации воздействиям агрессивных сред и повышенных температур.

2 Классификация

2.1 Рулонные материалы и плиточные изделия для покрытия полов классифицируют по следующим признакам:

- основное сырье;
- структура;
- жесткость;
- внешний вид.

2.2 Рулонные материалы в зависимости от основного сырья подразделяют на следующие виды:

- поливинилхлоридные;
- алкидные;
- резиновые;
- коллоксилиновые;
- на основе синтетических волокон.

2.3 Плиточные изделия в зависимости от основного сырья подразделяют на следующие виды:

- поливинилхлоридные;
- резиновые;
- кумароновые;
- коллоксилиновые;
- фенолитовые;
- полимерцементные;
- полимербетонные;
- на основе синтетических волокон.

2.4 По структуре рулонные материалы и плиточные изделия подразделяют на следующие виды:

- без подосновы — однослойные и многослойные;
- с подосновой — на тканой, нетканой, пленочной и теплозвукоизолирующей подоснове.

2.4.1 Теплозвукоизолирующая подоснова может быть:

- волокнистой;
- пористой.

Издание официальное

2.4.2 Поливинилхлоридный линолеум подразделяют на следующие виды:

- гомогенный — однородный по всей толщине полотна;
- гетерогенный — полотно которого состоит из нескольких слоев, разнородных по толщине и/или составу.

2.5 Плиточные изделия в зависимости от жесткости подразделяют на следующие виды:

- жесткие — образующие трещины при изгибе образца;
- полужесткие — не образующие трещин при изгибе образца вокруг стержня диаметром 100 мм;
- гибкие — не образующие трещин при изгибе образца вокруг стержня диаметром менее 100 мм.

Рулонные материалы относятся к гибким материалам.

2.6 Внешний вид рулонных материалов и плиточных изделий определяется их формой, цветом и фактурой.

2.6.1 Плиточные изделия в зависимости от формы подразделяют:

- на прямоугольные;
- квадратные;
- фигурные;
- полосовые.

2.6.2 Рулонные материалы в соответствии со спецификацией заказчика могут выпускаться размером на помещение.

2.6.3 В зависимости от цвета рулонные материалы и плиточные изделия могут быть одноцветными и многоцветными.

2.6.4 В зависимости от фактуры лицевой поверхности выделяют следующие рулонные материалы и плиточные изделия:

- гладкие;
- рифленые;
- тисненые;
- ворсовые.

Ворсовая фактура лицевой поверхности рулонных материалов может быть:

- разрезной;
- петлевой;
- беспетлевой;
- войлочной.

2.7 Классификация рулонных материалов и плиточных изделий по структуре, жесткости и внешнему виду приведена в таблице А.1 приложения А.

3 Номенклатура показателей качества

3.1 Номенклатуру показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов подразделяют на следующие группы:

- геометрические размеры и допускаемые отклонения;
- физико-механические свойства;
- эстетические качества;
- санитарно-гигиенические требования;
- пожарно-технические характеристики.

3.2 Перечень показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов приведен в таблице Б.1 приложения Б.

Приложение А
(обязательное)

Классификация полимерных рулонных материалов и плиточных изделий

Таблица А.1

Наименование групп материалов и изделий	Классификация																								
	по виду основного сырья	по структуре								по жесткости			по внешнему виду												
		без подосновы			на подоснове								по форме				по цвету		по фактуре лицевой поверхности						
							теплозвукоизолирующей															ворсовые				
		Однослойные	Многослойные	Гомогенные	тканой и нетканой	пленочной	волокнистой	пористой	гетерогенные	Жесткие	Полужесткие	Гибкие	Прямоугольные	Квадратные	Фигурные	Полосовые	Одноцветные	Многоцветные	Гладкие	Рифленые	Тисненые	Разрезные	Петлевые	Беспетлевые	Войлочные
Рулонные	Поливинилхлоридные	0	0	0	0		0	0	0			0				0	0	0	0	0	0				
	Алкидные	0			0							0				0	0	0	0						
	Резиновые		0				0	0				0				0	0	0	0						
	Коллоксилиновые	0										0				0	0		0						
	На основе синтетических волокон		0		0	0	0	0				0				0	0	0		0	0	0	0	0	0
Плиточные	Поливинилхлоридные	0	0					0			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0				
	Резиновые		0					0			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0				
	Кумароновые	0								0	0		0	0	0		0	0	0						
	Коллоксилиновые	0										0	0	0	0		0	0	0						
	Фенолитовые	0								0			0	0	0		0		0	0					
	Полимерцементные и полимербетонные	0								0			0	0	0		0	0	0	0					
	На основе синтетических волокон		0		0	0	0				0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
	0 — Материал изготовляют с указанными характеристиками.																								

Приложение Б
(обязательное)

Перечень показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов

Таблица Б.1

Наименование показателя	Рулонные материалы								Плиточные изделия									
	Поливинилхлоридные однослойные и на тканой и нетканой подоснове	Поливинилхлоридные многослойные	Поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	Алкидные на тканой подоснове	Резиновые многослойные	Резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове	Коллоксилиновые	На основе синтетических волокон	Поливинилхлоридные однослойные	Поливинилхлоридные многослойные	Поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	Резиновые многослойные	Резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове	Кумароновые	Коллоксилиновые	Фенолитовые	Полимерцементные и полимербетонные	На основе синтетических волокон
Размеры и допускаемые отклонения																		
Длина, ширина, толщина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Толщина лицевого слоя		0	0		0	0		0		0	0	0	0					0
Прямоугольность									0	0	0	0	0					0
Параллельность и прямолинейность кромок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Физико-механические свойства																		
Истираемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Деформативность под нагрузкой и восстанавливаемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0
Сопротивление удару														0		0	0	
Усадка и удлинение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гибкость	×	×	×	×	×	×	0	×	0	0	0	×	×		0			×
Водопоглощение поверхностное		×	×		×	×		×		0	0	×	×				×	×
Водопоглощение объемное	×			×			0		0					0	0	0	0	×
Прочность связи между слоями		0	0		×	×		0		0	0	×	×					0
Предел прочности при разрыве							0	0										
Предел прочности при сжатии и при изгибе																		0

Продолжение таблицы Б.1

Наименование показателя	Рулонные материалы								Плиточные изделия									
	Поливинилхлоридные однослойные и на тканой и нетканой подоснове	Поливинилхлоридные многослойные	Поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	Алкидные на тканой подоснове	Резиновые многослойные	Резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове	Коллоксилиновые	На основе синтетических волокон	Поливинилхлоридные однослойные	Поливинилхлоридные многослойные	Поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	Резиновые многослойные	Резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове	Кумароновые	Коллоксилиновые	Фенолитовые	Полимерцементные и полимербетонные	На основе синтетических волокон
Упругость (восстанавливаемость) ворса и прочность закрепления волокна								0										0
Показатель улучшения звукоизоляции и коэффициент теплоусвоения			0			0		0			0		0					0
Биостойкость подосновы	×	×	×			×					×		×					
Свариваемость	0	0	0															
Скользкость, теплостойкость, возгораемость, химическая стойкость, водостойкость	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Объемная масса	×			×			×		×					×	×	×	×	
Эстетические свойства																		
Соответствие эталону	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Равномерность окраски по поверхности и толщине лицевого слоя	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×	0
Светлота лицевой поверхности (коэффициент отражения)	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×
Цветостойкость под действием света	0	0	0	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×
Требования к качеству лицевой стороны	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Санитарно-гигиенические требования																		
Отсутствие стойкого запаха и выделения вредных веществ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отсутствие ощутимых зарядов статического электричества при трении	0	0	0	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×

Окончание таблицы Б.1

	Наименование показателя	Пожарно-технические характеристики			
Рулонные материалы	Поливинилхлоридные однослойные и на тканой и нетканой подоснове	Группа воспламеняемости	0	0	0
	Поливинилхлоридные многослойные	Группа распространения пламени	0	0	0
	Поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	Группа дымообразующей способности	0	0	0
	Алкидные на тканой подоснове	Класс опасности по токсичности	0	0	0
	Резиновые многослойные				
	Резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове				
	Коллоксилиновые				
	На основе синтетических волокон				
Плиточные изделия	Поливинилхлоридные однослойные				
	Поливинилхлоридные многослойные				
	Поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове				
	Резиновые многослойные				
	Резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове				
	Кумароновые				
	Коллоксилиновые				
	Фенолитовые				
	Полимерцементные и полимербетонные				
	На основе синтетических волокон				

0 — Основной показатель качества данного материала или изделия;

× — Факультативный показатель качества данного материала или изделия.

УДК 692.535.5:006.354

МКС 97.150
83.080

Ключевые слова: полимерные рулонные материалы, плиточные изделия, классификация, сырье, структура, внешний вид, жесткость, показатели качества

Редактор *Р.И. Воропаева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 13.10.2016. Подписано в печать 19.10.2016. Формат 60 ×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12. Тираж 38 экз. Зак. 2583.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru