17241-71

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ

КЛАССИФИКАЦИЯ

ГОСТ 17241—71

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва

gost.e-ecolog.ru

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *В. А. Рязанцев*

Сдано в наб. 17.12.79 Подп. в печ. 24.04.80 0,5 п. л. 0,54 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндаугo 12/14. Зак. 265

УДК 69.025.356.001.33 : 006.354 Группа Ж10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ

Классификация

Polymer material and product for flooring

ГОСТ 17241—71

Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 20 октября 1971 г. № 172 срок введения установлен

с 01.10. 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

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

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 2373—70.

1. Классификации

1.1. Полимерные рулонные материалы и плиточные изделия для покрытия полов классифицируются по:

основному сырью;

структуре;

жесткости;

внешнему виду.

1.2. В зависимости от основного сырья полимерные рулонные материалы подразделяются на следующие виды:

поливинилхлоридные;

алкидные;

резиновые;

коллоксилиновые;

на основе синтетических волокон.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Переиздание. Август 1979 г.

© Издательство стандартов, 1980

1.3. В зависимости от основного сырья полимерные плиточные изделия для покрытия полов подразделяются на следующие виды:

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

1.4. По структуре полимерные рулонные материалы и плиточные изделия подразделяются на:

без подосновные однослойные и многослойные;

с подосновой — тканевой, пленочной, картонной и теплозвукоизолирующей.

1.4.1. Теплозвукоизолирующая подоснова может быть:

волокнистой;
пористой;
пробковой.

1.5. В зависимости от жесткости полимерные плиточные изделия подразделяются на:

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.

1.5.1. Полимерные рулонные материалы относятся к гибким материалам.

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

1.6.1. В зависимости от формы рулонные материалы и плиточные изделия подразделяются на:

прямоугольные;
квадратные;
фигурные;
полосовые.

В соответствии со спецификацией заказчика рулонные материалы могут выпускаться «размером на помещение».

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

1.6.3. В зависимости от фактуры лицевой поверхности рулонные материалы и плиточные изделия подразделяются на:

гладкие;
рифленые;
тисненые;

ворсовые.

1.6.3.1. Ворсовая фактура лицевой поверхности рулонных материалов может быть:

разрезной;

петлевой;

беспетлевой;

войлочной.

1.7. Классификация полимерных рулонных материалов и плиточных изделий, применяемых для покрытия полов, по структуре, жесткости и внешнему виду приведены в табл. 1.

2. Номенклатура показателей качества

2.1. Номенклатура показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов подразделяется на следующие группы:

геометрические размеры и допускаемые отклонения;

физико-механические свойства;

эстетические качества;

санитарно-гигиенические требования.

2.2 Перечень показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов приведен в табл. 2.

Таблица 1

Наименование групп материалов и изделий	по виду основного сырья	Классификация																													
		по структуре								по жесткости			по внешнему виду																		
		Без подосновы		На подосновы									По форме					По цвету		По фактуре лицевой поверхности											
																										Ворсовые					
		однослойные	многослойные	тканевой	пленочной	картонной	волокнистой	пористой	пробковой	жесткие	полужесткие	гибкие	прямоугольные	квадратные	фигурные	полосовые	размером на помещение	одноцветные	многоцветные	гладкие	рифленые	тисненые	разрезные	петлевые	бесцветлевые	войлочные					
Рулонные	Поливинилхлоридные	0	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	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											
	На основе синтетических волокон		0	0	0		0				0	0	0	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0					

Условное обозначение: 0 — материал изготовляется с указанными характеристиками.

Таблица 2

Наименование показателей	Рулонные материалы								Плиточные изделия							
	поливинилхлоридные однослойные и на тканевой подоснове	поливинилхлоридные многослойные и на картонной подоснове	поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей волокнистой основе	алкидные на тканевой 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																	
1. Длина, ширина, толщина	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
2. Толщина лицевого слоя		О	О					О	О	О	О	О					О
3. Прямоугольность								О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
4. Параллельность и прямолинейность кромок	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
Физико-механические свойства																	
5. Истираемость	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
6. Деформативность под нагрузкой и восстанавливаемость	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
7. Сопротивление удару							О							О	О		О
8. Усадка и удлинение	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
9. Гибкость	О	О	О	О			О	О	О	О	О			О	О		О
10. Водопоглощение поверхностное		О	О		Х	Х	Х		О	О		Х	Х			О	О
11. Водопоглощение объемное	О			О	Х	Х	О	О			О	Х	Х	О	О	О	О
12. Прочность связи между слоями		О	О		О	О	О		О	О	О	О	О				О
13. Предел прочности при разрыве							О				Х	Х	Х				О
14. Предел прочности при сжатии и при изгибе							О										О
15. Упругость (восстанавливаемость) ворса и прочность закрепления волокна							О										О
16. Показатель улучшения звукоизоляции и коэффициент теплоусвоения			О			О	О					О	О				О

gostexpo.ru

Продолжение табл. 2

Наименования показателей	Рулонные материалы								Плиточные изделия							
	поливинилхлоридные однослойные и на тканевой подосновe	поливинилхлоридные многослойные и на картонной подосновe	поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подосновe	резиновые на тканевой подосновe	резиновые многослойные	резиновые на теплозвукоизолирующей подосновe	коллоксилиновые	на основе синтетических волокон	поливинилхлоридные однослойные	поливинилхлоридные многослойные	поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подосновe	резиновые многослойные	резиновые на теплозвукоизолирующей подосновe	кумароновые	коллоксилиновые	фенолитовые	полимерцементные и полимербетонные	на основе синтетических волокон
17. Биостойкость подосновы	0	0	0															
18. Свариваемость	0	0	0															
19. Скользкость, теплостойкость, возгараемость, химическая стойкость, водостойкость	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
20. Объемная масса				×														
Эстетические качества																		
21. Соответствие эталону	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22. 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
23. Светлота лицевой поверхности (коэффициент отражения)	0	0	0	0	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×
24. Цветостойкость под действием света	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25. Требования к качеству лицевой поверхности	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Санитарно-гигиенические требования																		
26. 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
27. Отсутствие ощутимых зарядов статического электричества при трении	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

Условные обозначения: 0 — основной показатель оценки качества данного материала или изделия;
× — факультативный показатель оценки качества данного материала или изделия.