



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



!!!Skachano s rfgost.ru!!!

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

Сдано в наб. 17.12.79 Подп. в печ. 24.04.80 0,5 л. 0,54 уч.-изд. л. Тир. 6000 Цена 3 коп.
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-567 Новопрессненский пер. д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго 12/14 Зак. 262

**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, предназначенные 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 воздействию агрессивных сред и повышенных температур.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 2373-70.

1. Классификация

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

Периодизация. 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

по виду основного сырья		Классификация																							
		по структуре						по жесткости		по форме				по внешнему виду											
		Без водосвязи		На водосвязи				по жесткости		по форме				по цвету		по фактуре лицевой поверхности									
однослойные	многослойные	тканевая	плотничья	картонная	волокнистая	пористая	проволочная	жесткие	полужесткие	гибкие	прямоугольные	кадровые	фигурные	пачковые	размером на понижении	одноцветные	многочисленные	тающие	рифленные	гладкие	разные	сетчатые	бесцветные	цветные	
Пластиковые Полвинилхлоридные Акриловые Резиновые Коллоксилиновые На основе синтетических волокон	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пластиковые Резиновые Кумароновые Коллоксилиновые Фенолитовые Полимерцементные полимербетонные На основе синтетических волокон	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Условные обозначения: 0 — материал изготовляется с указанными характеристиками.

Таблица 2

Наименование показателя	Рулонные материалы										Панельные изделия									
	полвинилхлоридные основы и на тканевой подоснове	полвинилхлоридные кле- стофане и на картонной под- основе	полвинилхлоридные на ткане- вой подоснове	алюминиевые на тканевой подос- нове	резиновые многослойные	резиновые на теплозвукоизо- лирующей подоснове	капоксилановые	на основе синтетических волокен	полвинилхлоридные опенкольные	полвинилхлоридные магнетиновые	полвинилхлоридные на тепло- звукоизолирующей подоснове	резиновые многослойные	резиновые на теплозвуко- изолирующей подоснове	кумароновые	капоксилановые	фенольные	полиэфирные и полиэстеронные	на основе синтетических волокон		
Размеры и допускаемые отклонения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1. Длина, ширина, толщина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2. Толщина лицевого слоя	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3. Прямоугольность	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5. Истираемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6. Деформативность под нагрузкой и восстановли- ваемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7. Сопротивление удару	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8. Усадка и удлинение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9. Гибкость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10. Водопоглощение по поверхности	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11. Водопоглощение объемное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12. Прочность связи между слоями	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13. Предел прочности при разрыве	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14. Предел прочности при сжатии и при лагзбе	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15. Упругость (восстанавливаемость) порса и проч- ность закрепления волокон	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16. Показатель улучшения звукоизоляции и коэф- фициент теплоусвоения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Продолжение табл. 2

Наименование показателей	Рулонные материалы										Плкаточные изделия									
	полвинилхлоридные однослойные и на тканевой подложке	полвинилхлоридные многослойные и на картонной подложке	полвинилхлоридные на теплозвуко- и звукопоглощающей подложке	виниламле на тканевой подложке	резиново-мелкозернистые	резиново-на тканевую подложку	каучуко- и полимерные	на основе синтетических волокон	полвинилхлоридные однослойные	полвинилхлоридные многослойные	полвинилхлоридные на теплозвуко- и звукопоглощающей подложке	резиново-мелкозернистые	резиново-на тканевую подложку	каучуко- и полимерные	кумароновые	коллекционные	фенолные	полиэтиленовые и полипропиленовые	на основе синтетических волокон	
17. Биостойкость подосновы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18. Свариваемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19. Скользящая, теплостойкость, возгораемость, химическая стойкость, водостойкость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20. Объемная масса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Эстетические качества																				
21. Соответствие эталону	0	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	0	0	
23. Светлота лицевой поверхности (коэффициент отражения)	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0	

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