



**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**

**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.

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 подосновы — 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	Классификация																								
	по виду основного сырья									по внешнему виду															
	Без подосновы		по структуре						по жесткости			По форме					По цвету		По фактуре лицевой поверхности						
	однослойные	многослойные	тканевой	пленочной	картонной	теплозвукоизолирующей		пробковой	жесткие	полужесткие	гибкие	прямоугольные	квадратные	фигурные	полосовые	размером на помещение	одноцветные	многоцветные	гладкие	рифленые	тисненые	Ворсовые			
					волокнистой	пористой															разрезные	петлевые	беспетлевые	войлочные	
Рулонные	Поливинилхлоридные	0	0	0		0	0	0			0				0	0	0	0	0	0					
	Алкидные	0		0							0				0	0	0	0	0	0					
	Резиновые		0				0	0			0				0	0	0	0							
	Коллоксилиновые	0									0				0	0	0	0	0						
Плиточные	На основе синтетических волокон		0	0	0		0	0			0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поливинилхлоридные	0	0								0	0	0			0	0	0	0	0					
	Резиновые		0						0	0	0	0	0			0	0	0	0	0					
	Кумароновые	0							0	0	0	0	0			0	0	0	0	0					
Плиточные	Коллоксилиновые	0							0	0	0	0	0			0	0	0	0	0					
	Фенолитовые	0							0	0	0	0	0			0	0	0	0	0					
	Полимерцементные и полимербетонные	0							0	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

Условное обозначение: 0 — материал изготавливается с указанными характеристиками.

Таблица 2

Наименования показателей	Рулонные материалы								Плиточные изделия									
	поливинилхлоридные однослойные и на тканевой подоснове	поливинилхлоридные многослойные и на картонной подоснове	поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	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
<b>Размеры и допускаемые отклонения</b>																		
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
3. Прямоугольность																		
4. Параллельность и прямолинейность кромок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Физико-механические свойства</b>																		
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 восстанавливаемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Сопротивление удару																		
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 поверхностное		0	0		×	×		×		0	0	×	×				×	
11. Водопоглощение объемное	0			0				×		0		×					×	
12. Прочность связи между слоями		0	0		×	×		0		0		×					0	
13. Предел прочности при разрыве							0											
14. Предел прочности при сжатии и при изгибе																		
15. Упругость (восстанавливаемость) ворса и прочность закрепления волокна																		
16. Показатель улучшения звукоизоляции и коэффициент теплоусвоения			0			0		0		0		0						0

Наименования показателей	Рулонные материалы								Плиточные изделия							
	поливинилхлоридные однослойные и на тканевой подоснове	поливинилхлоридные многослойные и на картонной подоснове	поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	алкидные на тканевой подоснове	резиновые многослойные	резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове	коллекционные на основе синтетических волокон	поливинилхлоридные однослойные	поливинилхлоридные многослойные	поливинилхлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	резиновые многослойные	резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове	кумароновые	коллекционные	фенолитовые	полимерцементные и полимербетонные на основе синтетических волокон
17. Биостойкость подосновы	0	0	0			X				0		X				
18. Свариваемость	0	0	0													
19. Скользящая, теплостойкость, возгораемость, химическая стойкость, водостойкость	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20. Объемная масса	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Эстетические качества</b>																
21. Соответствие эталону	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	X	0
23. Светлота лицевой поверхности (коэффициент отражения)	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	X
24. Цветостойкость под действием света	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
<b>Санитарно-гигиенические требования</b>																
26. Отсутствие стойкого запаха и выделения вредных веществ	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;

X — факультативный показатель оценки качества данного материала или изделия.

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

---

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-55/1, Новопресненский пер. д. 3  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго 12/14 Зак. 265