

Государственный стандарт СССР ГОСТ 17241-71
"Материалы и изделия полимерные для покрытия полов. Классификация"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 20 октября 1971 г. N 172)

Polymer materials and products for flooring

Срок введения установлен с 1 октября 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, подвергающихся в процессе эксплуатации воздействиям 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;
 тисненные;
 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

Начало таблицы. См. [окончание](#)

Наименование		Классификация	
групп по жесткости материалов и изделий	по виду основного сырья	по структуре	
		Без основы	На подоснове
жесткие	полу-гибкие	вой	ткане- плено- картон- теплоизолирующей
			одно- много- воло- порис- проб-
жесткие		слои- сло-	книс- той ковой
			той

Наименование групп материалов и изделий	Классификация														
	по виду основного сырья	по внешнему виду													
		По форме					По цвету		По фактуре лицевой поверхности						
		прямоугольные	квадратные	фигурные	полосовые	размером на помещение	одноцветные	многоцветные	гладкие	рифленные	тисненые	Ворсовые			
разрезные	петлевые											беспетлевые	войлочные		
Рулонные	Поливинилхлоридные				0	0	0	0	0	0	0				
	Алкидные				0		0	0	0						
	Резиновые				0		0	0	0						
	Коллоксилиновые				0		0		0						
	На основе синтетических волокон				0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Плиточные	Поливинилхлоридные	0	0	0			0	0	0	0	0				
	Резиновые	0	0	0			0	0	0	0	0				
	Кумароновые	0	0	0			0	0	0						
	Коллоксилиновые	0	0	0			0	0	0						
	Фенолитовые	0	0	0			0		0	0					
	Полимерцементные и полимербетонные	0	0	0			0	0	0	0					
	На основе синтетических волокон	0	0	0			0	0		0	0	0	0	0	0

Условное обозначение: 0 - материал изготавливается с указанными характеристиками.

Таблица 2

Начало таблицы. См. [окончание](#)

Наименование показателей				Рулонные материалы			
на резиновые многослойные подоснове	резиновые на теплозвукоизолирующей	на коллоксилиновых и волокон тканевой подоснове	поливинилхлоридные синтетических на тканевой подоснове	поливинилхлоридные многослойные и картонной подоснове	поливинилхлоридные теплозвукоизолирующей	алкидные на тканевой подоснове	
Размеры и допускаемые отклонения							
1. Длина, ширина, толщина	0	0	0	0	0	0	0
2. Толщина лицевого слоя	0	0	0	0	0	0	0
3. Прямоугольность							
4. Параллельность и прямолинейность кромок	0	0	0	0	0	0	0
Физико-механические свойства							
5. Истираемость	0	0	0	0	0	0	0
6. Деформативность под нагрузкой	0	0	0	0	0	0	0

восстанавливаемость									
7. Сопротивление удару									
8. Усадка и удлинение	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Гибкость	X	X	0	X	0	0	0	0	0
10. Водопоглощение	X	X		X	0	0			
11. Водопоглощение объемное		0		0				0	
12. Прочность связи между слоями	X	X		0	0	0			
13. Предел прочности при разрыве		0		0					
14. Предел прочности при сжатии и при изгибе									
15. Упругость (восстанавливаемость) ворса и прочность закрепления волокна				0					
16. Показатель улучшения звукоизоляции коэффициент теплоусвоения	0			0			0		

17. Биостойкость подосновы X				0	0	0		
18. Свариваемость				0	0	0		
19. Скользкость, X теплостойкость, возгораемость, химическая стойкость, водостойкость				X X	X	X	X	
20. Объемная масса X				X			X	
Эстетические качества								
21. Соответствие эталону 0				0 0	0	0	0	
22. Равномерность окраски 0 по поверхности и толщине лицевого слоя				0 0	0	0	0	
23. Светлота лицевой 0 поверхности (коэффициент отражения)				0 X	0	0	0	
24. Цветостойкость под 0 действием света				0 0	0	0	0	
25. Требования к качеству 0 лицевой поверхности				0 0	0	0	0	
Санитарно-гигиенические								

требования							
26.	Отсутствие стойкого		0	0	0	0	0
0	запаха и выделения вредных	0	0				
	веществ						
27.				0	0	0	0
0	Отсутствие ощутимых	0	0				
	зарядов статического						
	электричества при трении						

Окончание таблицы. См. [начало](#)

19. Скользкость, теплостойкость, возгораемость, химическая стойкость, водостойкость	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20. Объемная масса	X					X	X	X	X	
Эстетические качества										
21. Соответствие эталону	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	X	0
23. Светлота лицевой поверхности (коэффициент отражения)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
24. Цветостойкость под действием света	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
Санитарно-гигиенические требования										
26. Отсутствие стойкого запаха и выделения вредных веществ	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

Условные обозначения:

0 - основной показатель оценки качества данного материала или изделия;

X - факультативный показатель оценки качества данного материала или изделия.