

ГОСТ 17241-71 Материалы и изделия полимерные для покрытия полов. Классификация

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 20 октября 1971 г. № 172.

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 1992 г.

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.

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;

рифленные;

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

Наименование групп материалов и изделий	Классификация																									
	по виду основного		по структуре						по жесткости			по внешнему виду														
	сырья		Без подосновы		На подоснове				жесткие	полу-	гибкие	по форме				по цвету		по фактуре лицевой поверхности								
			тка-невой	пленочной	картонной	Теплозвуко-изолирующей				жесткие		прямоуголь-	квадратные	фигурные	полосовые	размерные	одноцветные	многослой-	гладкие	рифленые	тисненые	ворсовые				
		одно-слойные	мно-го-слойные				во-лок-нистой	проб-ковой			ные				на по-меще-ние							раз-рез-ные	пет-левые	бес-пет-левые	вой-лочные	
Рулонные	Поливинилхлоридные	0	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	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								
	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

Условное обозначение: 0 - материал изготавливается с указанными характеристиками.

Таблица 2

Наименование показателей	Рулонные материалы								Плиточные изделия									
	поли-винил-хлоридные однослойные и на тканевой подоснове	поли-винил-хлоридные многослойные и на картонной подоснове	поли-винил-хлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	алкидные на тканевой подоснове	резиновые многослойные	резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове	коллоксилиновые	на основе синтетических волокон	поли-винил-хлоридные однослойные	поли-винил-хлоридные многослойные	поли-винил-хлоридные на теплозвукоизолирующей подоснове	резиновые многослойные	резиновые на теплозвукоизолирующей подоснове	ку-ма-ро-но-вые	кол-ло-кси-ли-но-вые	фено-лито-вые	поли-мер-це-мент-ные и поли-мер-бе-тон-ные	на основе синтетических волокон
Размеры и допускаемые отклонения																		
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	
3. Прямоугольность									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	
Физико-механические свойства																		
5. Истираемость	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	
7. Сопротивление удару														0	0	0		
8. Усадка и удлинение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9. Гибкость	0	0	0	0	X	X	0	X	0	0	0	X	X		0		X	
10. Водопоглощение поверхностное		0	0		X	X		X		0	0	X	X			X	X	
11. Водопоглощение объемное	0			0			0		0					0	0	0	0	
12. Прочность связи между слоями		0	0		X	X		0				X	X				0	
13. Предел прочности при разрыве							0	0										
14. Предел прочности при сжатии и при изгибе																	0	
15. Упругость (восстанавливаемость) ворса и прочность закрепления волокна								0									0	
16. Показатель улучшения звукоизоляции и коэффициент теплоусвоения		0				0		0			0		0				0	

17. Биостойкость подосновы	0	0	0			X					0		X					
18. Свариваемость	0	0	0															
19. Скользкость, теплостойкость, возгораемость, химическая стойкость, водостойкость	X	X	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	
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	X	0
23. Светлота лицевой поверхности (коэффициент отражения)	0	0	0	0	0	0	0	X	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	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 осязаемых зарядов статического электричества при трении	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

Условные обозначение: 0 - основной показатель оценки качества данного материала или изделия;

X - факультативный показатель оценки качества данного материала или изделия.