

ГОСТ 7251-77

ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНОЙ И НЕТКАНОЙ ПОДОСНОВЕ Технические условия

Polivinilchloride linoleum with woven and unwoven backing. Specifications.

Содержание

- [1. Классификация и основные размеры](#)
- [2. Технические условия](#)
- [3. Правила приемки](#)
- [4. Методы контроля](#)
- [5. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение](#)
- [6. Указания по эксплуатации](#)
- [7. Требования безопасности и охраны окружающей среды](#)

Настоящий стандарт распространяется на линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове, изготовленной промазным или контактно-промазным способом из поливинилхлорида, пластификаторов, наполнителей, пигментов и различных добавок.

Линолеум предназначен для устройства полов в помещениях жилых, общественных и производственных зданий.

Линолеум не рекомендуется применять в условиях интенсивного движения и воздействия абразивных материалов, жиров, масел и воды.

Требования настоящего стандарта, за исключением п. 1.1, являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

1. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от вида лицевой поверхности линолеум подразделяют на три типа:

А — многоцветным (мраморовидный) или одноцветный с лицевым защитным слоем из поливинилхлоридной пленки;

Б — многоцветный с лицевым защитным слоем из прозрачного поливинилхлоридного слоя;

В — многоцветный или одноцветный с наполненным лицевым защитным слоем.

1.2. Номинальные размеры линолеума в рулоне и предельные отклонения от номинальных размеров должны соответствовать указанным в табл.1.

Таблица 1
мм

Наименование показателя	Номинальные размеры	Предельные отклонения от номинальных размеров
-------------------------	---------------------	---

Длина	12000-24000	±100
Ширина	1200-2400	±20
Толщина общая	1,6; 2,0	±0,20
Толщина лицевого защитного слоя линолеума типа А	0,15; 0,20; 0,25; 0,30	±0,02

Примечание. Допускается по согласованию с потребителем изготовление линолеума других номинальных размеров с теми же предельными отклонениями от них.

1.3. В партии не допускается более 10 % составных рулонов.

В одном рулоне не допускается более двух полотен при длине меньшего из них менее 3 м.

Составные рулона в местах стыковки полотен должны быть помечены бумажными сигналами или иметь соответствующую запись на этикетке. Поставка составных рулонов в торговую сеть не допускается.

1.4. Условное обозначение линолеума должно состоять из слов «Линолеум ПВХ», типа, толщины, разделенных дефисом, и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения линолеума типа А толщиной 1,6 мм:

Линолеум ПВХ-А-1.6 ГОСТ 7251-77.

(Раздел 1, Измененная редакция, Изм. № 1)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

2.1 Линолеум изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному предприятием.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2.2 Показатели физико-механических свойств линолеума должны соответствовать указанным в таблице.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для линолеума		
	А	Б	В
Истираемость, мкм, не более	50	90	100
Абсолютная остаточная деформация, мм, не более	0,35	0,45	0,45
Изменение линейных размеров, %, не более	0,8	0,8	0,8
Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем, Н/см, не менее	8,0	-	-
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не	Для всех типов $5 \cdot 10^{15}$		

более

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2.3 Исключен.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2.4 Кромки линолеума должны быть прямолинейными, параллельными друг другу и не иметь заусенцев. Отклонение от параллельности кромок не должно превышать ± 3 мм на 1 м.

Допускается по согласованию с потребителем изготовление линолеума без обрезки кромок.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2.5 Линолеум изготавливают одноцветным и многоцветным с гладкой или тисненой лицевой поверхностью.

2.6 Цвет, рисунок и фактура лицевой поверхности линолеума должны соответствовать цвету, рисунку и фактуре образца-эталона, согласованного с потребителем.

Оттенки цвета основного фона и печатного рисунка в разных партиях не являются браковочным признаком. Не допускается разнооттеночность в пределах одной партии.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2.7. Исключен

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2.8. Одноцветный линолеум должен иметь равномерную окраску по всей площади и толщине лицевого слоя.

Окраска линолеума считается равномерной, если цветовое различие между двумя его любыми участками не превышает 4 порогов цветоразличения.

2.9 Одноцветный линолеум должен быть цветоустойчивым. Показатель цветоустойчивости при облучении линолеума ксеноновой лампой в установке типа РСК-7 в течении 30 ч не должен быть более 4 порогов цветоразличения.

2.10. На лицевой поверхности линолеума не допускаются наплывы, царапины, пузыри, складки, пятна, искажения рисунка и брызги от краски.

На лицевой поверхности линолеума типа А количество посторонних включений или следов от них не должно быть более указанных в нормативных документах на пленку для лицевого защитного слоя.

Допускается устанавливать качество лицевой поверхности линолеума по образцу-эталону, согласованному с потребителем.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2.11 Для линолеума должны быть определены следующие пожарно-технические характеристики: группа горючести, группа воспламеняемости, группа распространения пламени, группа дымообразующей способности и токсичности.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2.12 Исключен.
(Измененная редакция, Изм. № 1)

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Линолеум должен быть принят техническим контролем предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

3.2 Приемку линолеума производят партиями. Партией считают количество линолеума одного типа, цвета, рисунка фактуры, ширины и толщины, изготовленное за одни сутки на одной технологической линии.

Количество линолеума менее суточной выработки также считают партией.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.2а. Качество линолеума проверяют по всем показателям путем проведения приемо-сдаточных и периодических испытаний в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Вид испытания		Периодичность контроля
	приемосдаточный	периодический	
Правильность упаковки и маркировки	+	—	Каждая партия
Длина и ширина	+	—	То же
Толщина общая	+	—	»
Толщина полимерного слоя	+	—	»
Параллельность кромок	—	+	По требованию потребителя, но не реже одного раза в квартал
Цвет, рисунок, фактура	+	—	Каждая партия
Качество лицевой поверхности	+	—	То же
Истираемость линолеума типов:			
А	—	+	Для каждой партии пленки, но не реже одного раза в месяц
Б и В	+	—	Каждая партия
Абсолютная остаточная деформация	+	—	Каждая партия
Изменение линейных размеров	—	+	При изменении рецептуры, но не реже одного раза в месяц

Прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем	+	—	Каждая партия
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	—	+	При изменении рецептуры, но не реже одного раза в полугодие
Цветостойчивость и равномерность окраски одноцветного линолеума	—	+	При изменении рецептуры и постановке продукции на производство
Пожарно-технические характеристики	—	+	При изменении рецептуры и постановке продукции на производство

**Введен дополнительно.
 (Измененная редакция, Изм. № 1)**

3.3. Для проверки соответствия качества линолеума требованиям настоящего стандарта от каждой партии случайным образом отбирают три рулона, на которых проверяют маркировку, упаковку, размеры, количество полотен в рулоне, параллельность кромок, цвет, рисунок, фактуру и качество лицевой поверхности.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.3а. От одного рулона, прошедшего испытание по [п. 3.3](#) настоящего стандарта, отрезают на расстоянии не менее 1 м от конца полотна на всю ширину полосу длиной, необходимой для изготовления образцов для всех видов испытаний, предусмотренных настоящим стандартом.

Допускается отбирать куски линолеума непосредственно с технологической линии.

**Введен дополнительно.
 (Измененная редакция, Изм. № 1)**

3.4 При неудовлетворительных результатах проверки хотя бы по одному из показателей производят по этому показателю повторную проверку удвоенного количества образцов, изготовленных из двух других рулонов той же партии.

При неудовлетворительных результатах повторной проверки партия линолеума приемке не подлежит.

Для партии линолеума, не принятой по результатам испытаний по [п. 3.3](#), допускается применять сплошной контроль (100 %-ную разбраковку), при этом проверяется показатель, по которому не была принята партия.

Из рулонов, отобранных при сплошном контроле, формируется новая партия, которая предъявляется к приемке.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.4а. При неудовлетворительных результатах повторных периодических испытаний переходят к приемо-сдаточным испытаниям до получения положительных результатов не менее, чем для пяти подряд изготовленных партий, после чего вновь переходят к периодическим испытаниям

Введен дополнительно.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

3.5 Потребитель имеет право производить контрольную проверку линолеума, соблюдая при этом приведенный порядок отбора образцов и применяя указанные ниже методы испытаний.

3.6. Каждая партия линолеума должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывают:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- условное обозначение продукции;
- номер партии и дату изготовления;
- количество линолеума в партии, число рулонов в шт., м²;
- результаты испытаний;
- штамп ОТК;
- пожарно-технические характеристики

Введен дополнительно.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Правильность упаковки и маркировки, параллельность кромок, цвет, рисунок, фактуру, качество лицевой поверхности, истираемость, изменение линейных размеров, абсолютную остаточную деформацию, прочность связи между лицевым защитным слоем из пленки и следующим слоем, удельное поверхностное электрическое сопротивление определяют по [ГОСТ 11529-86](#).

4.2. Цветоустойчивость и равномерность окраски одноцветного линолеума определяют по [ГОСТ 11583—74](#).

4.3. Группу горючести определяют по [ГОСТ 30244—94](#). группу воспламеняемости — по [ГОСТ 30402—96](#), группу распространения пламени — по [ГОСТ 30444—97/ГОСТ Р 51032—97](#), группу дымообразующей способности и токсичности — по [ГОСТ 12.1.044—89](#).

Раздел 4

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Линолеум закатывают в рулон лицевой стороной внутрь, обертывают бумагой или другим упаковочным материалом и перевязывают шпагатом. К упаковке должен быть прикреплен образец линолеума.

5.2 На обоих концах рулона линолеума на нелицевой стороне должен быть поставлен штамп ОТК предприятия-изготовителя.

5.3 На нелицевой стороне линолеума, свернутого в рулон, и на упаковке рулона должны быть наклеены этикетки, в которых указывают:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- условное обозначение продукции;

- номер партии и дату изготовления;
 - линейные размеры полотна в рулоне;
 - количество линолеума в рулоне, м²;
 - штамп ОТК или бракера;
 - краткие сведения о применении;
 - срок хранения;
 - манипуляционный знак «Беречь от влаги» по [ГОСТ 14192—96](#) и предупредительную надпись «Не бросать».
- (Измененная редакция, Изм. № 1)**

5.4. Транспортная маркировка — по [ГОСТ 14192—96](#) с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» и предупредительной надписи «Не бросать».

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5.5., 5.6. Исключен

(Измененная редакция, Изм. № 1)

5.7. Транспортирование линолеума производят любым видом транспорта. При транспортировании, погрузке и выгрузке линолеума должны быть приняты меры, предохраняющие его от повреждений, увлажнения и загрязнения.

При транспортировании рулоны линолеума устанавливают в вертикальном положении в один ряд по высоте.

5.8. Рулоны линолеума должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте при температуре не ниже 10° С.

Срок хранения линолеума — один год с момента изготовления. По истечении указанного срока линолеум может быть использован только после проверки его на соответствие требованиям настоящего стандарта

(Измененная редакция, Изм. № 1)

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Распаковку рулонов линолеума производят при температуре не ниже 15° С. В случае транспортирования при температуре от 0 до 10° С рулоны допускается раскатывать не менее чем через 24 ч, а при температуре ниже 0° С - не менее чем через 48 ч после их переноса в теплое помещение.

6.2. Линолеум должен применяться в соответствии с действующими в строительстве нормами и правилами.

Линолеум после укладки следует натирать мастикой, содержащей восковую составляющую и не содержащей органические растворители, для снижения величины остаточного потенциала статического электричества.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. На каждый тип линолеума должен быть получен в установленном порядке гигиенический сертификат.

7.2. По классификации [ГОСТ 19433—88](#) линолеум не является опасным грузом.

7.3. Основными видами возможного опасного воздействия линолеума на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате неорганизованного сжигания и захоронения отходов линолеума на территории предприятия или вне его, а также произвольной свалки их в не предназначенных для этого местах.

7.4. Отходы, образующиеся при изготовлении линолеума, строительстве и ремонте зданий и сооружений, подлежат утилизации на предприятии-изготовителе или вне его, вывозу на специальные полигоны промышленных отходов или организованному обезвреживанию в специальных, отведенных для этой цели, местах.

(Измененная редакция, Изм. № 1)