

## Технический лист № 01/084-54031669-01.09.2022

Покрывтие напольное поливинилхлоридное – линолеум ПВХ «FORCE R», тип FORCE R (ФОРС R)  
ТУ 22.23.15 –084– 54031669 – 2020 с изменением № 1

### Область применения продукции:

Для устройства полов в зданиях и сооружениях типа А, Б, В, включая детские и медицинские учреждения, кроме путей эвакуации.

Класс применения по ГОСТ Р 58898: 23; 33; по ISO 10874: 23; 33.

Рекомендации по проектированию полов установлены в СП 29.13330.2011.

Линолеум ПВХ «FORCE R» не рекомендуется применять в условиях интенсивного движения и воздействия абразивных материалов, жиров, масел и воды.

### Существенные и качественные характеристики продукции и стандартизованные методики их испытаний

#### 1. Номинальные размеры

Наименование показателей	Номинальные размеры	Предельные отклонения от номинальных размеров	Метод испытания
Длина, мм	5000 – 30000	+250 мм	ГОСТ 11529 п. 4.1.
Ширина, мм	2500, 3000, 3500, 4000	+20 мм	ГОСТ 11529 п. 4.1.
Общая толщина, мм	2,5	± 0,2 мм	ГОСТ 11529, п. 4.2. прибором для измерения толщины HEIDENHAIN тип VRZ403
Толщина лицевого защитного прозрачного слоя, мм	0,57	+13 %; -10 %	ГОСТ 11529 п. 4.2.3.3 стереоскопическим микроскопом с увеличением 40 крат, со встроенным окулярным микрометром с диапазоном измерений (0-1) мм и ценой деления 0,01 мм на 3 образцах диаметром (113±1) мм
Масса 1 м <sup>2</sup> , г	2500	+ 13%; - 10%	ГОСТ 11529 п.12

Примечание: Допускается по согласованию с потребителем изготовление линолеума ПВХ «FORCE R» других размеров с теми же предельными отклонениями от них.

#### 2. Физико-механические свойства.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Истираемость, г/м <sup>2</sup> , не более	30	МВИ 004-2017
Абсолютная остаточная деформация, мм, не более	0,6	ГОСТ 11529 п. 7 на приборе для определения деформации тип ZWICK-3106.
Изменение линейных размеров, %, не более	0,4	ГОСТ 11529, п. 8.2
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	5 · 10 <sup>15</sup>	ГОСТ 11529 п.13, ГОСТ 6433.2
*Показатель теплоусвоения, Вт/м <sup>2</sup> · К	13,73	ГОСТ 25609
*Индекс снижения уровня ударного шума (индекс улучшения изоляции ударного шума), дБ	17	ГОСТ 27296
Водопоглощение поверхностное, г/100 см <sup>2</sup> , не более	0,2	ГОСТ 11529, п. 10.2
Гибкость	Отсутствие трещин	ГОСТ 11529, п.11

\*Показатели факультативные и не являются браковочными.

### Условия хранения и транспортирования продукции:

- Линолеум ПВХ «FORCE R» должен храниться в сухом закрытом помещении при температуре не ниже плюс 10 °С в горизонтальном положении не более одного ряда по высоте на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов на стеллажах с ровной поверхностью, очищенной от песка и мусора.
- Линолеум ПВХ «FORCE R» до момента укладки должен храниться в упаковке изготовителя для обеспечения сохранности готовой продукции при хранении.
- Не допускается хранить линолеум ПВХ «FORCE R» совместно с органическими растворителями и веществами, их содержащими.
- Линолеум ПВХ «FORCE R» может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах или универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- Размещение и крепление рулонов линолеума ПВХ «FORCE R» в железнодорожных вагонах должно производиться в соответствии с "Техническими условиями размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах", (утв. МПС РФ 27.05.2003 N ЦМ-943). При загрузке в вагоны или контейнеры рулоны линолеума ПВХ «FORCE R» должны укладываться горизонтально, не более восьми рядов по высоте.

#### **Сведения о технологии применения продукции:**

Устройство полов с линолеумом ПВХ «FORCE R» должно производиться в соответствии с инструкцией по укладке и уходу за линолеумом ПВХ «FORCE R» (Приложение А).

#### **Требования безопасности применения и эксплуатации продукции:**

Персоналу, занятому выполнением работ по укладке и уходу за линолеумом ПВХ «FORCE R» необходимо соблюдать правила техники безопасности, предусмотренные требованиями СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования", правила пожарной безопасности, и ГОСТ 12.1.004 "Пожарная безопасность", а также знать требования огнеопасности применяемых материалов и мерах пожарной безопасности при работе с ними.

#### **Сведения о безопасности продукции:**

1. Линолеум ПВХ «FORCE R» соответствует действующему санитарно-эпидемиологическому законодательству РФ, в том числе Федеральному закону N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", МУ 2.1.2.1829.
2. Линолеум ПВХ «FORCE R» удовлетворяет «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным решением комиссии Таможенного Союза (Глава II, раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели»).
3. В целях исключения условий, способствующих повышению интенсивности миграции в воздушную среду химических веществ и обеспечения требований безопасности в процессе хранения, транспортирования, производства работ и эксплуатации линолеума ПВХ «FORCE R» в помещениях должны быть обеспечены гигиенические требования к микроклимату помещения, согласно ст. 29 ТР Федерального закона N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

#### **Сведения об охране окружающей среды:**

1. Класс пожарной опасности КМ5 согласно Федеральному закону N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. При тушении линолеума ПВХ «FORCE R» использовать первичные средства пожаротушения согласно ст. 43 Федерального закона N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Линолеум ПВХ «FORCE R» не является опасным грузом согласно классификации ГОСТ 19433.
4. Основным видом возможного опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, почв и вод в результате неорганизованного сжигания и захоронения отходов линолеума ПВХ «FORCE R» на территории предприятия или вне его, а также произвольное размещения отходов линолеума ПВХ «FORCE R» на рельефе местности в не предназначенных для этих целей местах.

#### **Сведения об утилизации продукта и упаковке продукции:**

1. Отходы, образующиеся при изготовлении линолеума, строительстве и ремонте зданий и сооружений, подлежат утилизации в соответствии с действующими законодательными и нормативно-правовыми актами РФ в области обращения с отходами.
2. Линолеум ПВХ «FORCE R» закатывается в рулоны лицевой поверхностью наружу на шпули картонные навивные диаметром не менее 110 мм по ТУ 5471-001-33514381-2012.  
Рулоны обертывают в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 с закреплением шва пленки вдоль рулона липкой лентой. По торцам полиэтиленовая пленка закрепляется втулками торцевыми по ТУ 2291-004-33514381-2017.  
Допускается применять упаковочные средства, выпускаемые по другой нормативной документации, обеспечивающие сохранность линолеума ПВХ «FORCE R» при хранении и транспортировании.

#### **Гарантии изготовителя:**

1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие линолеума ПВХ «FORCE R» требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний по применению.
2. Срок хранения линолеума ПВХ «FORCE R» - два года со дня изготовления.  
По истечении указанного срока хранения линолеум ПВХ «FORCE R» может быть использован по назначению, только после проверки его на соответствие требованиям настоящих технических условий.
3. Срок службы для покрытий напольных поливинилхлоридных устанавливается в соответствии с требованиями Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 и составляет не менее 10 лет при условии соблюдения требований инструкции по укладке и уходу за линолеумом ПВХ «FORCE R» (приложение А), установленных производителем.

Генеральный директор  
АО «ТАРКЕТТ»

Подпись



А.В. Молчанов