

Введен в действие

Постановлением Госстроя СССР

от 15 июня 1983 г. N 119

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
СТРОИТЕЛЬСТВО
МАТЕРИАЛЫ ОТДЕЛОЧНЫЕ И ИЗДЕЛИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
Product quality ratings system. Building. Polymer decorative materials and facing products. Rating nomenclature
ГОСТ 4.230-83

Группа Ж01

ОКП 57 7000

Срок введения

1 января 1984 года

Настоящий стандарт распространяется на полимерные отделочные и облицовочные строительные материалы и изделия (далее - материалы и изделия) и устанавливает номенклатуру показателей качества материалов и изделий для применения при:

- разработке стандартов, технических условий и других нормативно-технических документов;
- выборе оптимального варианта новой продукции;
- аттестации продукции, прогнозировании и планировании качества;
- разработке систем управления качеством;
- составлении отчетности и информации о качестве.

Стандарт не распространяется на декоративный бумажно-слоистый пластик, изделия из стеклопластика и органического стекла, из древесно-стружечных и древесно-волоконистых плит, на обои, декоративные ткани, краски и лаки.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества должны устанавливаться соответствующими стандартами и техническими условиями на отдельные виды материалов и изделий.

Настоящий стандарт разработан на основе и в соответствии с ГОСТ 4.200-78.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества по критериям, единицы измерения и условные обозначения приведены в табл. 1.

Таблица 1

-----Т-----	
Наименование критерия, показателя качества	Условное
и единица измерения	обозначение
	показателя
	качества
-----+-----	

1. Технический уровень		
1.1. Показатели назначения		
1.1.1. Истираемость, мкм, мм или г/см ²		Дельта h
1.1.2. Абсолютная деформация, мм		h
		a
1.1.3. Абсолютная остаточная деформация, мм		h
		o
1.1.4. Твердость, мм		h
1.1.5. Упругость, %		E
1.1.6. Изменение линейных размеров, %		X
1.1.7. Водопоглощение, % по массе или г/100 см ²		W
1.1.8. Гибкость	-	-
1.1.9. Прочность связи между слоями, Н/см (кгс/см)		R
1.1.10. Прочность закрепления ворса, Н (кгс)		P
		ворса
1.1.11. Предел прочности при разрыве, Н/см (кгс/см)		сигма
1.1.12. Относительное удлинение при разрыве, %		эпсилон
		p
1.1.13. Предел прочности сварного шва при разрыве, сигма		
МПа (кгс/см ²)		св.шв.
1.1.14. Сопротивление отслаиванию, Н/см (гс/см)		R
		отс
1.1.15. Показатель теплоусвоения, Вт/м ² x К		K
(ккал/м ² x ч x °C)		t
1.1.16. Индекс снижения приведенного уровня ударного		Дельта l
шума, дБ		y
1.1.17. Коэффициент звукопоглощения		K
		з
1.1.18. Плотность коврового покрытия, петли или пуч-		П
ки, шт. на 10 см		
1.1.19. Поверхностная плотность коврового покрытия,		m
г/м ² , кг/м ²		з
1.1.20. Группа горючести (возгораемости)		-
1.1.21. Теплостойкость, °C		-
1.1.22. Морозостойкость		-
1.1.23. Грибоустойчивость		-
1.1.24. Устойчивость к моющим средствам		-

1.1.25. Непросвечиваемость		-
1.2. Показатели конструктивности		L, B, H
1.2.1. Геометрические размеры и предельные отклонения от них, мм		Дельта L, Дельта B, Дельта H
1.3. Показатели надежности		
1.3.1. Гарантийный срок хранения, мес		-
1.3.2. Долговечность (срок службы), г		Д
1.3.3. Условия хранения		-
1.4. Показатели технологичности		
1.4.1. Материалоемкость, кг/м ²		М
1.4.2. Трудоемкость изготовления материала, чел.-ч/м ²		Т и
1.4.3. Энергоемкость изготовления, кВт.-ч/м ²		Э и
1.4.4. Степень механизации и автоматизации производства, %		-
1.5. Показатели транспортабельности материала, чел.-ч/м ²		-
1.5.1. Масса брутто единицы упаковки, кг		М ум
1.5.2. Габаритные размеры единицы упаковки		l x b x h
1.5.3. Применение контейнеризации, пакетирования		-
1.5.4. Материалоемкость упаковки, кг/кг		М у
1.5.5. Трудоемкость упаковки, чел.-ч/кг		Т у
1.5.6. Трудоемкость погрузки и разгрузки, чел.-ч/кг		Т п.р
1.6. Показатели эргономические		
1.6.1. Суммарный показатель опасности выделяющихся химических веществ, мг/м ³		Сигма тау
1.6.2. Удельное объемное или поверхностное электрическое сопротивление, Ом x см, Ом		ро
1.7. Эстетические показатели		
1.7.1. Требования к цвету, рисунку, фактуре лицевой поверхности		-
1.7.2. Требования к качеству лицевой поверхности		-

1.7.3. Цветоустойчивость		-
1.7.4. Равномерность окраски		-
2. Стабильность показателей качества		
2.1. Коэффициент вариации (показатели однородности), %		V
2.1.1. Истираемость		-
2.1.2. Абсолютная остаточная деформация		-
2.1.3. Твердость		-
2.1.4. Измерение линейных размеров		-
2.1.5. Предел прочности при разрыве		-
2.2. Показатели соблюдения стандартов и технических условий		
2.2.1. Процент брака		C
		п
2.2.2. Объем зарекламированной продукции в общем объеме поставки, %		P
2.2.3. Количество рекламаций, шт.		-
3. Экономическая эффективность		
3.1. Экономические показатели		
3.1.1. Расход основного сырья, кг/ед. продукции		M
3.1.2. Себестоимость, руб./ед. продукции		C
3.1.3. Рентабельность, %		P
3.1.4. Оптовая цена, руб./ед. продукции		C
		оп
3.1.5. Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб.		Э
		к
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке		
4.1. Патентно-правовые показатели		
4.1.1. Показатель патентной защиты		П
		з
4.1.2. Показатель патентной чистоты		П
		ч
4.1.3. Наличие экспорта		-

1.2. Для отдельных видов материалов и изделий при соответствующем обосновании номенклатура показателей качества может быть изменена (увеличена или сокращена).

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1.24 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | - | + / - | + / - | + / - | + | - | - | - | -
1.1.25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | -
1.6.1 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | - | - | -
1.6.2 | + / - | - | - | - | - | + / - | - | + / - | - | - | - | - | + / - | + / - | + / - | - | - | + / - | + / - | + / -

Примечание. В табл. 2, 3 знак "+" означает применяемость, знак "-" - неприменяемость, знак "+/-" - ограниченную применяемость соответствующих показателей качества.

2.6. Показатели качества, обозначенные в табл. 1 номерами 1.4, 1.5.1, 1.5.3 следует применять при аттестации материалов и изделий, представлении отчетности и информации об их качестве.

2.7. Применяемость показателей качества для материалов и изделий, не указанных в табл. 2 - 3, следует принимать по аналогии с материалами и изделиями того же функционального назначения.

2.8. Приведенные в табл. 1 - 3 показатели качества, не вошедшие в действующие нормативные документы, вводятся дополнительно после разработки и введения в действие стандартов на методы контроля этих показателей.

Приложение 1

Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОБЛИЦОВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ

1. Материалы и изделия под покрытия полов

1.1. Поливинилхлоридные

1.1.1. Рулонные:

линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове;

линолеум поливинилхлоридный на тканевой подоснове;

линолеум поливинилхлоридный многослойный и однослойный без подосновы;

линолеум поливинилхлоридный трудновоспламеняемый марки "ТТН";

покрытие полов поливинилхлоридное специального назначения марки "АСН";

линолеум поливинилхлоридный однослойный маслобензостойкий;

покрытие поливинилхлоридное с печатным рисунком "Ковроплен".

1.1.2. Плиточные:

плитки поливинилхлоридные для полов;

плитки поливинилхлоридные прессованные "Превинил".

1.2. Резиновые

1.2.1. Рулонные:

линолеум резиновый многослойный - релин;

покрытие для полов рулонное резиновое трехслойное с пористым теплозвукоизолирующим средним слоем;

линолеум резиновый на теплозвукоизолирующей подоснове.

1.2.2. Плиточные:

плиты резиновые для полов;
плитки резиновые однослойные для полов;
плитки резиновые двухслойные для полов "Синкауплит".

1.3. Алкидные рулонные - линолеум.

1.4. Коллоксилиновые рулонные - нитролинолеум.

1.5. На основе химических (синтетических и искусственных) волокон рулонные:

покрытие для полов рулонное на основе химических волокон;
покрытие для полов рулонное на основе синтетических волокон петлевого;
покрытие для полов рулонное на основе синтетических волокон ворсового;
материал ворсовой на вспененной латексной подоснове.

2. Материалы и изделия для внутренней отделки и облицовки

2.1. Поливинилхлоридные

2.1.1. Рулонные:

пленка поливинилхлоридная декоративная отделочная;
пленка поливинилхлоридная на бумажной подоснове;
пленка поливинилхлоридная вспененная на бумажной подоснове.

2.1.2. Листовые - листы поливинилхлоридные облицовочные рельефные.

2.1.3. Плиточные - плиты облицовочные на основе сухой гипсовой штукатурки.

2.1.4. Профильно-погонажные - изделия погонажные профильные поливинилхлоридные.

2.2. Алкидные рулонные - линкруст.

2.3. Полистирольные плиточные:

плиты полистирольные декоративные "Полиформ";
плитки облицовочные полистирольные.

3. Изделия для наружной облицовки поливинилхлоридные:

профильно-погонажные;
изделия погонажные профильные.