

**Государственный стандарт СССР ГОСТ 4.228-83**  
**"Система показателей качества продукции. Строительство.**  
**Материалы клеящие полимерные. Номенклатура показателей"**  
**(утв. постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1983 г. N 101)**

**Quality ratings system. Building. Adhesive polymer materials.of ratings**

Дата введения 1 января 1984 г.

1. Номенклатура показателей качества

2. Применяемость критериев и показателей качества

Приложение. Перечень основных клеящих полимерных материалов, применяемых при внутренней отделке зданий

Настоящий стандарт распространяется на полимерные клеящие (каучуковые, латексные, воднодисперсионные, а также на основе синтетических смол) материалы, предназначенные для приклеивания отделочных материалов и облицовочных изделий при внутренней отделке производственных, жилых, общественных и вспомогательных зданий, и устанавливает номенклатуру показателей качества для применения при:

разработке стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации;  
аттестации продукции, прогнозировании и планировании ее качества;  
выборе оптимального варианта новых видов продукции;  
разработке систем управления качеством;  
представлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества должны устанавливаться соответствующими стандартами и техническими условиями на конкретные виды клеящих материалов, утвержденными в установленном порядке.

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

**1. Номенклатура показателей качества**

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

**Таблица 1**

1. Технический уровень

2. Стабильность показателей качества

3. Экономическая эффективность

4. Конкурентоспособность на внешнем рынке

Наименование критерия, показателя качества	Условное обозначение показателя качества
<b>1. Технический уровень</b>	
1.1. Показатели назначения 1.1.1. Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Н_з в
1.1.2. Вязкость, Па × с (П)	эта
1.1.3. Содержание летучих (нелетучих) компонентов, %	
1.1.4. Однородность массы	-

1.1.5. Показатели пожарной опасности (температура вспышки °С, температура воспламенения °С, температура самовоспламенения °С)	-
1.2. Показатели надежности 1.2.1. Гарантийный срок хранения, мес.	Н t_x
1.2.2. Условия хранения	-
1.2.3. Срок службы клеевого соединения, г	-
1.3. Показатели технологичности 1.3.1. Удельная материалоемкость, кг/ед. продукции	М_y
1.3.2. Энергоемкость изготовления, кВт x ч/т	Э_и
1.3.3. Трудоемкость изготовления материала, чел.-ч/т	Т_и
1.3.4. Степень механизации и автоматизации производства, %	-
1.4. Показатели транспортабельности 1.4.1. Масса (брутто или нетто) единицы упакованного места, кг	Т_p М
1.4.2. Вместимость, размеры тары	-
1.4.3. Применение контейнеризации, пакетирования	-
1.4.4. Условия транспортирования	-
1.5. Эргономические показатели 1.5.1. Концентрация вредных химических веществ, выделяемых во внешнюю среду	Сигма_т
<b>2. Стабильность показателей качества</b>	
2.1. Коэффициент вариации, %: 2.1.1. Прочности соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность)	v -
2.1.2. Вязкости	-
2.2. Показатели соблюдения стандартов и технических условий	
2.2.1. Процент брака	Б_p
2.2.2. Процент зарекламированной продукции в общем объеме продукции	Р_п
2.2.3. Количество рекламаций, шт.	-
<b>3. Экономическая эффективность</b>	
3.1. Экономические показатели 3.1.1. Расход основного сырья, кг/т	Е

3.1.2. Себестоимость, руб./т	С
3.1.3. Рентабельность, %	Р
3.1.4. Оптовая цена, руб./т	Ц
3.1.5. Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб.	Э
<b>4. Конкурентоспособность на внешнем рынке</b>	
4.1. Патентно-правовые показатели	Пз
4.1.1. Показатель патентной защиты	
4.1.2. Показатель патентной чистоты	Пч
4.1.3. Наличие экспорта	–

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

## 2. Применяемость критериев и показателей качества

2.1. Применяемость показателей качества в зависимости от вида решаемых задач приведена в табл. 2.

**Таблица 2**

Номер показателя качества по <a href="#">табл. 1</a>	Наименование решаемых задач				
	Разработка стандартов и технических условий	Выбор оптимального варианта новых видов продукции	Аттестация продукции, прогнозирование и планирование ее качества	Разработка систем управления качеством	Отчетность и информация о качестве продукции
<a href="#">1.1.1</a>	+	+	+	+	+-
<a href="#">1.1.2</a>	+	+	+	+	+-
<a href="#">1.1.3</a>	+-	+-	+-	+-	+-
<a href="#">1.1.4</a>	+	+	+	+	–
<a href="#">1.1.5</a>	+-	+-	+-	+-	+-
<a href="#">1.2.1</a>	+	+	+	+	+-
<a href="#">1.2.2</a>	+	+	+	+	+-
<a href="#">1.2.3</a>	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
<a href="#">1.3.1</a>	+	+	+	+	+-
<a href="#">1.3.2</a>	–	+	+	+	+-

<a href="#">1.3.3</a>	-	+	+	+	+-
<a href="#">1.3.4</a>	-	+	+-	+	+-
<a href="#">1.4.1</a>	+	+	+	+	+-
<a href="#">1.4.2</a>	+	+	+-	+	+-
<a href="#">1.4.3</a>	-	+	+-	+	+
<a href="#">1.4.4</a>	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
<a href="#">1.5.1</a>	+-	+-	+-	+-	+-
<a href="#">2.1.1</a>	-	-	+	+	-
<a href="#">2.1.2</a>	-	-	+	+	+-
<a href="#">2.2.1</a>	-	-	+	+	-
<a href="#">2.2.2</a>	-	-	+	+	+
<a href="#">2.2.3</a>	-	-	+	+	+
<a href="#">3.1.1</a>	-	+	+	+	+-
<a href="#">3.1.2</a>	-	+	+	+	+
<a href="#">3.1.3</a>	-	+	+	+	+
<a href="#">3.1.4</a>	-	+	+	+	+
<a href="#">3.1.5</a>	-	+	+	+	+-
<a href="#">4.1.1</a>	-	+	+-	-	-
<a href="#">4.1.2</a>	-	+	+-	-	-
<a href="#">4.1.3</a>	-	+	+-	-	-

**Примечание.** В [табл. 2](#) знак "+" означает применяемость, знак "-" - неприменяемость, знак "(+)" - показатель является перспективным; знак "+-" означает ограниченную применяемость соответствующих показателей качества.

2.2. Показатели качества, обозначенные в [табл. 1-2](#) номерами [1.2.3](#) и [1.4.4](#), не вошедшие в действующие нормативно-технические документы, являются перспективными и вводятся дополнительно после разработки методов контроля этих показателей.

Перечень основных клеящих полимерных материалов, применяемых при внутренней отделке зданий, приведен в справочном приложении.

**Приложение  
Справочное**

**Перечень  
основных клеящих полимерных материалов,  
применяемых при внутренней отделке зданий**

1. Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-2.
2. Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3.

3. Мастика кумаронофурфурольная КФ.
4. Мастика ДФК.
5. Мастика клеящая "Синтелакс".
6. Мастика клеящая "Гумилакс".
7. Мастика клеящая "Перминид".
8. Клей дисперсионный КДС-2.
9. Клей дисперсионный АДМ-К.
10. Клей латексный КЛ-1.
11. Клей-мастика "Бустилат".