

ГОСТ 4.228—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.  
СТРОИТЕЛЬСТВО

**МАТЕРИАЛЫ КЛЕЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва



ГОСТ 4.228-83, Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы клеящие полимерные. Номенклатура показателей  
Product-quality index system. Building. Adhesive polymer materials. Nomenclature of indices

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т**

**Система показателей качества продукции.  
Строительство  
МАТЕРИАЛЫ КЛЕЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ  
Номенклатура показателей**

**ГОСТ  
4.228—83**

Product-quality index system. Building. Adhesive  
polymer materials. Nomenclature of indices

МКС 91.100.99

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1983 г. № 101 дата введения установлена

**01.01.84**

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

Наименование критерия и показателя качества	Условное обозначение показателя качества
<b>1. Технический уровень</b>	
<b>1.1. Показатели назначения</b>	<i>Из</i>
1.1.1. Прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	$\sigma$
1.1.2. Вязкость, Па · с (П)	$\eta$
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)	—

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

*Переиздание. Июль 2003 г.*

© Издательство стандартов, 1983  
© ИПК Издательство стандартов, 2003

Наименование критерия и показателя качества	Условное обозначение показателя качества
<b>1.2. Показатели надежности</b>	<i>H</i>
1.2.1. Гарантийный срок хранения, мес	$t_x$
1.2.2. Условия хранения	—
1.2.3. Срок службы клевого соединения, г	—
<b>1.3. Показатели технологичности</b>	
1.3.1. Удельная материалоемкость, кг/ед. продукции	$M_y$
1.3.2. Энергоемкость изготовления, кВт · ч/т	$\mathcal{E}_n$
1.3.3. Трудоемкость изготовления материала, чел.-ч/т	$T_n$
1.3.4. Степень механизации и автоматизации производства, %	—
<b>1.4. Показатели транспортабельности</b>	$T_p$
1.4.1. Масса (брутто или нетто) единицы упакованного места, кг	$M$
1.4.2. Вместимость, размеры тары	—
1.4.3. Применение контейнеризации, пакетирования	—
1.4.4. Условия транспортирования	—
<b>1.5. Эргономические показатели</b>	
1.5.1. Концентрация вредных химических веществ, выделяемых во внешнюю среду	$\Sigma_T$
<b>2. Стабильность показателей качества</b>	
<b>2.1. Коэффициент вариации, %:</b>	<i>v</i>
2.1.1. Прочности соединения между основанием и приклеиваемым материалом (клеящая способность)	—
2.1.2. Вязкости	—
<b>2.2. Показатели соблюдения стандартов и технических условий</b>	
2.2.1. Процент брака	$B_p$
2.2.2. Процент зарекламированной продукции в общем объеме продукции	$P_n$
2.2.3. Количество рекламаций, шт.	—
<b>3. Экономическая эффективность</b>	
<b>3.1. Экономические показатели</b>	
3.1.1. Расход основного сырья, кг/т	$E$
3.1.2. Себестоимость, руб/т	$C$
3.1.3. Рентабельность, %	$P$
3.1.4. Оптовая цена, руб/т	$\mathcal{C}$
3.1.5. Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб.	$\mathcal{E}$
<b>4. Конкурентоспособность на внешнем рынке</b>	
<b>4.1. Патентно-правовые показатели</b>	
4.1.1. Показатель патентной защиты	$P_z$
4.1.2. Показатель патентной чистоты	$P_n$
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 табл. 1	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
1.1.1	+	+	+	+	±
1.1.2	+	+	+	+	±
1.1.3	±	±	±	±	±
1.1.4	+	+	+	+	—
1.1.5	±	±	±	±	±
1.2.1	+	+	+	+	±
1.2.2	+	+	+	+	±
1.2.3	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
1.3.1	+	+	+	+	±
1.3.2	—	+	+	+	±
1.3.3	—	+	+	+	±
1.3.4	—	+	±	+	±
1.4.1	+	+	+	+	±
1.4.2	+	+	±	+	±
1.4.3	—	+	±	+	+
1.4.4	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
1.5.1	±	±	±	±	±
2.1.1	—	—	+	+	—
2.1.2	—	—	+	+	±
2.2.1	—	—	+	+	—
2.2.2	—	—	+	+	+
2.2.3	—	—	+	+	+
3.1.1	—	+	+	+	±
3.1.2	—	+	+	+	+
3.1.3	—	+	+	+	+
3.1.4	—	+	+	+	+
3.1.5	—	+	+	+	±
4.1.1	—	+	±	—	—
4.1.2	—	+	±	—	—
4.1.3	—	+	±	—	—

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.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ КЛЕЯЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ,  
ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКЕ ЗДАНИЙ**

1. Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-2.
2. Мастика клеящая кумаронокаучуковая 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».

Редактор *Р.Г. Говердовская*  
Технический редактор *О.Н. Власова*  
Корректор *Т.И. Коваленко*  
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартыановой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.06.2003. Подписано в печать 23.07.2003. Усл. печ. л. 0,93.  
Уч.-изд. л. 0,42. Тираж 108 экз. С 11442. Зак. 607.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Плр № 080102