ГОСТ 4.228-83

УДК 658.562:69:006.354 Группа Ж01

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# Система показателей качества продукции

# Строительство

# МАТЕРИАЛЫ КЛЕЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ

# Номенклатура показателей

# Product-quality index system. Building. Adhesive polymer

# materials. Nomenclature of indices

Дата введения 1984-01-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1983 г. N101

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 1987 г.

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 критериев и показателя качества ¦ Условное

¦ обозначение

¦ показателя

¦ качества

-------------------------------------------------------+------------

¦

1. ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ¦

¦

1.1. Показатели назначения ¦ *Нз*

¦

1.1.1. Прочность соединения между основанием и ¦

приклеиваемым материалом (клеящая способность), ¦



МПа (кгс/кв.см) ¦

1.1.2. Вязкость Па·с (П) ¦



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 ¦ Н

¦

1.2.1. Гарантийный срок хранения, мес ¦ tx

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 ¦ Му

1.3.2. Энергоемкость изготовления, кВт·ч/т ¦ Эи

1.3.3. Трудоемкость изготовления материала,чел-ч/т ¦ Ти

1.3.4. Степень механизации и автоматизации производ-¦

ства, % ¦ -

¦

1.4. Показатели транспортабельности ¦ Тр

¦

1.4.1. Масса (брутто или нетто) единицы упакованного¦

места, кг ¦ 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 ¦ т



¦

¦

2. СТАБИЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ¦

¦

2.1. Коэффициент вариации, % ¦ *ν*

¦

2.1.1. Прочности соединения между основанием и ¦

приклеиваемым материалом (клеящая способность) ¦ -

2.1.2. Вязкость ¦ -

¦

2.2. Показатели соблюдения стандартов и технических¦

условий ¦

¦

2.2.1. Процент брака ¦ Бр

2.2.2. Процент зарекламированной продукции в общем ¦

объеме продукции ¦ Рп

2.2.3. Количество рекламаций, шт. ¦ -

¦

3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ¦

¦

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

¦

4. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НА ВНЕШНЕМ РЫНКЕ ¦

¦

4.1. Патентно-правовые показатели ¦

¦

4.1.1. Показатель патентной защиты ¦ Пз

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 ¦ Наименование решаемых задач

показателя+---------------------------------------------------------

качества ¦Разработка ¦Выбор ¦Аттестация ¦Разработка¦Отчетность

по табл.1 ¦стандартов ¦опти- ¦продукции, ¦систем ¦ и

¦и техничес-¦мального ¦прогнози- ¦управления¦информация

¦ких условий¦варианта ¦рование и ¦качеством ¦о качестве

¦ ¦новых ¦планирование¦ ¦продукции

¦ ¦видов ¦ее качества ¦ ¦

¦ ¦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.

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".