Государственный стандарт СССР ГОСТ 4.210-79"Система показателей качества продукции. Строительство. Материалы керамические отделочные и облицовочные. Номенклатура показателей"(утв. постановлением Госстроя СССР от 29 ноября 1979 г. N 225)

Quality ratings system. Building. Ceramic finishing and facing materials. Nomenclature of characteristics

Дата введения 1 июля 1980 г.

Настоящий стандарт распространяется на керамические отделочные и облицовочные материалы и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:

разработке стандартов, технических условий и других нормативных документов;

выборе оптимального варианта новых материалов;

аттестации материалов, прогнозировании и планировании их качества;

разработке систем управления качеством материалов;

составлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества в зависимости от вида решаемых задач должны устанавливаться соответствующими стандартами и техническими условиями на отдельные виды материалов, а также методиками по оценке уровня качества 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, единицы измерения и условные обозначения показателей качества приведены в табл.1.

Таблица 1

Наименование критериев, показателей качества и единицы измерения	Условные обозначения показателей качества
1. Технический уровень	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Водопоглощение, %	W
1.1.2. Потеря в массе при истирании, г/см2	И
1.1.3. Предел прочности при статическом изгибе, МПа (кгс/см2)	сигма_изг
1.1.4. Термическая стойкость глазури, отсутствие волосных трещин	Т
1.1.5. Морозостойкость, циклы	М_рз
1.1.6. Размеры и отклонения от размеров, мм	l, b, h
1.1.7. Искривление поверхности, мм	-
1.1.8. Разнотолщинность, мм	-
1.1.9. Косоугольность, мм	-
1.2. Показатели технологичности	
1.2.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел-ч/м3	Т_и
1.2.2. Удельная материалоемкость, кг/м2	М_у
1.3. Показатели транспортабельности	
1.3.1. Возможность контейнеризации, пакетирования	-
1.4. Эстетические показатели	-
1.4.1. Цвет, фактура	
1.4.2. Дефекты внешнего вида (отбитости, щербины и зазубрины, мушки, выплавки, плешины, наколы) шт., мм	-
2. Стабильность показателей качества	
2.1. Показатель однородности водопоглощения, %	П_о/w
2.2. Показатель соблюдения стандартов и технических условий, %	П_ст
2.3. Объем зарекламированной продукции, %	-
3. Экономическая эффективность	
3.1. Оптовая цена, руб/м2	Ц_оп
3.2. Себестоимость, руб/м2	С
3.3. Рентабельность, %	Р
3.4. Суммарный народнохозяйственный эффект на единицу продукции, руб.	Э_п.к.
3.5. Удельные капитальные вложения в производство, руб/м2	Е
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке (патентно-правовые показатели)	
4.1. Показатель патентной защиты	П_з
4.2. Показатель патентной чистоты	П_ч
4.3. Наличие экспорта	-

1.2. Для отдельных видов керамических отделочных и облицовочных материалов, при необходимости установления повышенных требований к их качеству, в зависимости от назначения могут применяться дополнительно другие показатели качества.

2. Применяемость критериев и показателей качества

2.1. Применяемость критериев качества керамических отделочных и облицовочных материалов в зависимости от вида решаемых задач должна соответствовать ГОСТ 4.200-78.

2.2. По применяемости показателей качества по критерию технического уровня керамические отделочные и облицовочные материалы подразделяют на группы:

плитки для внутренней облицовки стен,

плитки для полов и ковры из них,

плитки фасадные и ковры из них, плитки фасонные.

2.3. Показатели внешнего вида, требования к форме и линейным размерам должны применяться при разработке стандартов и технических условий на все группы материалов.

2.4. Применяемость остальных показателей качества в зависимости от функционального назначения изделий приведена в табл.2.

Таблица 2

Наименование показателей качества	Плитки для внутренней облицовки стен	Плитки для полов и ковры из них	Плитки фасадные и ковры из них	Плитки фасонные
Водопоглощение	+	+	+	+
Потеря в массе при истирании	-	+	-	-
Предел прочности при статическом изгибе	+	-	-	-
Термическая стойкость глазури	+	-	-	+
Морозостойкость	-	-	+	-

Примечание. Знак "+" означает применяемость, знак "-" неприменяемость соответствующих показателей качества.

2.5. Применяемость показателей качества для керамических отделочных и облицовочных материалов, не указанных в табл.2 (вновь разрабатываемых или осваиваемых), принимается по аналогии с применяемостью показателей качества материалов того же функционального назначения.

2.5. Показатели качества критерия технического уровня, обозначенные в табл.1 номерами 1.2 - 1.3, применяются при выборе оптимального варианта новых материалов, их аттестации, прогнозировании и планировании качества, разработке системы управления качеством, составлении отчетности и информации о качестве.