ГОСТ 4.210-79 СПКП. Строительство. Материалы керамические отделочные и облицовочные. Номенклатура показателей

Дата введения 1980-07-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 ноября 1979 г. N 225

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 1987 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/см^2	$И$
1.1.3. Предел прочности при статическом изгибе, МПа (кгс/см^2)	$\sigma_{изг}$
1.1.4. Термическая стойкость глазури, отсутствие волосных трещин	T
1.1.5. Морозостойкость, циклы	Мрз
1.1.6. Размеры и отклонения от размеров, мм	e, 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/м^3	$T_и$
1.2.2. Удельная материалоемкость, кг/м^2	$M_у$
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, %	$П_{\sigma}/\omega$
2.2. Показатель соблюдения стандартов и технических условий, %	$П_{ст}$
2.3. Объем зарекламированной продукции, %	-
3. Экономическая эффективность	
3.1. Оптовая цена, руб/м^2	$Ц_{оп}$
3.2. Себестоимость, руб/м^2	C
3.3. Рентабельность, %	P
3.4. Суммарный народнохозяйственный эффект на единицу продукции, руб.	$Э_{н.х.}$
3.5. Удельные капитальные вложения в производство, руб/м^2	E
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	-	-	+	-
П р и м е ч а н и е . Знак «+» означает применяемость, знак «-» неприменяемость соответствующих показателей качества.				

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.

2.6. 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.