

Изменение № 2 ГОСТ 4.54—79 Система показателей качества продукции. Покрытия полимерные защитные изолирующие, дезактивирующие и аккумулирующие. Номенклатура показателей

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 01.06.89 № 1389

Дата введения 01.01.90

Наименование стандарта после слова «изолирующие» дополнить словом: «локализирующие»; после слова «decontaminating» дополнить словом: «localizing».

Заменить код: ОКП 230000 на ОКСТУ 6901.

Пункт 1. Первый абзац после слова «изолирующие» дополнить словом: «локализирующие»;

третий абзац изложить в новой редакции: «Термины и определения — по ГОСТ 9.072—77, ГОСТ 18298—79, ГОСТ 19465—74 и ГОСТ 20286—74».

Пункт 2. Таблицу изложить в новой редакции; дополнить сноской *:

(Продолжение см. с. 272)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4.54—79)

| Наименование показателя качества | Применяемость показателей для покрытий | | | |
|---|--|----------------|-----------------|----------------|
| | изолирующих | локализирующих | дезактивирующих | аккумулятивных |
| 1. Показатели назначения | | | | |
| 1.1. Коэффициент дезактивации | — | — | + | — |
| 1.2. Время защитного действия изолирующего покрытия, ч | + | — | — | — |
| 1.3. Время защитного действия локализирующего покрытия, ч | — | + | — | — |
| 1.4. Удельная аккумулярующая способность, Бк/кг (Ки/кг) | — | — | — | + |
| 1.5. Коэффициент перехода радиоактивного загрязнения, ч ⁻¹ | — | (+) | (+) | + |
| 1.6. Коэффициент снятия мазка, % | — | (+) | (+) | + |
| 1.7. Радиационная стойкость, Гр (рад) | + | + | — | (+) |
| 1.8. Качество снимаемости, балл | + | + | + | + |

(Продолжение см. с. 273)

| Наименование показателя качества | Применяемость показателей для покрытий | | | |
|---|--|----------------|-----------------|----------------|
| | изолирующих | локализирующих | дезактивирующих | аккумулирующих |
| 2. Показатели надежности | | | | |
| 2.1. Срок службы, ч | + | + | + | + |
| 3. Показатели стойкости к внешним воздействиям | | | | |
| 3.1. Атмосферостойкость, балл | + | + | + | — |
| 3.2. Водостойкость, сут | + | (+) | (+) | (+) |
| 3.3. Маслостойкость, сут | + | (+) | (+) | (+) |
| 3.4. Бензостойкость, сут | + | (+) | (+) | (+) |
| 3.5. Химическая стойкость, сут | + | (+) | (+) | (+) |
| 3.6. Термостойкость, °С | (+) | (+) | (+) | (+) |
| 3.7. Износостойкость, % | + | + | — | (+) |
| 3.8. Химическая инертность покрытия по отношению к защищаемой поверхности | + | + | + | + |
| 4. Показатели технологичности | | | | |
| 4.1. Толщина покрытия, мкм | + | + | + | + |
| 4.2. Максимальная толщина одного слоя, мкм | + | + | + | + |
| 4.3. Время высыхания одного слоя, мин | + | + | + | + |
| 4.4. Время выдержки покрытия до начала эксплуатации, сут | + | + | (+) | + |
| 4.5. Расход материала, г/м ² | + | + | + | + |
| 5. Показатели физико-механических свойств | | | | |
| 5.1. Твердость, условные единицы | + | + | + | + |
| 5.2. Прочность при ударе, см | + | + | + | + |
| 5.3. Прочность при растяжении, МПа (Н/мм ²) | + | + | + | + |
| 5.4. Адгезия, Дж/м ² (гс/см) | + | + | + | + |
| 5.5. Эластичность при изгибе, мм | + | + | + | + |
| 5.6. Прочность при разрыве, МПа (Н/мм ²) | + | + | + | + |
| 5.7. Относительное удлинение при разрыве, % | + | + | + | + |
| 6. Показатели безопасности | | | | |

(Продолжение см. с. 274)

| Наименование показателя качества | Применяемость показателей для покрытий | | | |
|---|--|----------------|-----------------|----------------|
| | изолирующих | локализирующих | дезактивирующих | аккумулирующих |
| 6.1. Концентрация вредных веществ, выделяющихся в воздух в процессе нанесения покрытия, мг/м ³ | + | + | + | + |
| 6.2. Концентрация вредных веществ, выделяющихся в воздух в процессе эксплуатации покрытия, мг/м ³ | + | + | + | + |
| 6.3. Показатели пожаро-взрывоопасности (ГОСТ 12.1.044—84) | | | | |
| 6.3.1. Группа горючести | + | + | + | + |
| 6.3.2. Температура самовоспламенения, °С* | (+) | (+) | (+) | (+) |
| 6.3.3. Индекс распространения пламени | + | + | + | + |
| 6.3.4. Кислородный индекс, %, об. | + | + | + | + |
| 6.3.5. Коэффициент дымообразования, м ² ·кг ⁻¹ ·Нп | + | + | + | + |
| 6.3.6. Показатель токсичности продуктов горения, г/м ³ . | (+) | (+) | (+) | (+) |
| 6.4. Показатели пожаро-взрывоопасности жидких и твердых порошкообразных веществ и материалов, применяемых при нанесении покрытий (ГОСТ 12.1.044—84) | | | | |
| 6.4.1. Группа горючести | + | + | + | + |
| 6.4.2. Температура вспышки (для жидкостей), °С | + | + | + | + |
| 6.4.3. Температура самовоспламенения, °С* | (+) | (+) | (+) | (+) |
| 6.4.4. Нижний концентрационный предел распространения пламени (воспламенения), % об. г/м ³ | + | + | + | + |
| 6.4.5. Максимальное давление взрыва, кПа, и скорость нарастания давления при взрыве для высокодисперсных твердых материалов, кПа·с ⁻¹ | + | + | + | + |

* Только для условий нанесения покрытий на обогреваемые поверхности».
Приложение. Таблица. Пункт 8 исключить.

(ИУС № 8 1989 г.)