

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.)