



4.86-83  
уч. 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

**ПОКРЫТИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ  
ЗАЩИТНЫЕ ДЕЗАКТИВИРУЕМЫЕ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

**ГОСТ 4.86—83**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва



3  
95-16  
18

Система показателей качества продукции

ПОКРЫТИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ  
ДЕЗАКТИВИРУЕМЫЕ

Номенклатура показателей

System of product indices. Decontaminable protective  
polymeric coatings. Nomenclature of indicesГОСТ  
4.86—83

ОКП 23 0000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 февраля  
1983 г. № 881 срок введения установлен

с 01.07.84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на дезактивируемые защитные полимерные покрытия (ГОСТ 19465—74) и устанавливает номенклатуру показателей, характеризующих их качество.

Термины, используемые в настоящем стандарте, и их пояснения, приведены в справочном приложении.

Номенклатура показателей качества дезактивируемых  
защитных полимерных покрытий

Наименование показателя качества	Применяемость показателя качества
<b>1. Показатели назначения</b>	
1.1. Коэффициент дезактивируемости защитного полимерного покрытия (ГОСТ 19465—74)	+
1.2. Стойкость к действию дезактивирующих рецептур	+
1.3. Радиационная стойкость (ГОСТ 18298—79)	+
<b>2. Показатели надежности</b>	
2.1. Срок службы дезактивируемого покрытия, год	(+)
<b>3. Показатели технологичности</b>	
3.1. Время высыхания, ч	+
3.2. Время выдержки покрытия до начала эксплуатации, сут	+
3.3. Укрывистость, г/м <sup>2</sup>	(+)
3.4. Минимальная толщина одного слоя покрытия, мкм/м <sup>2</sup>	+

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1983

Наименование показателя качества	Применяемость показателя качества
<b>4. Экологические показатели</b>	
4.1. Концентрация вредных веществ, выделяющихся в воздух в процессе горения покрытия, мг/м <sup>3</sup>	(+)
4.2. Концентрация вредных веществ, выделяющихся в воздух в процессе эксплуатации покрытия, мг/м <sup>3</sup>	(+)
<b>5. Показатели безопасности</b>	
5.1. Горючесть, %	(+)
<b>6. Показатели физико-механических свойств</b>	
6.1. Прочность при ударе, Дж (кгс·см)	+
6.2. Прочность при изгибе, мм	+
6.3. Адгезионная прочность, Па (кгс/см <sup>2</sup> )	+
6.4. Предел прочности при растяжении, Па (кгс/см <sup>2</sup> )	(+)
6.5. Относительное удлинение при разрыве, %	(+)
6.6. Прочность к истиранию (износ), кг/мкм	(+)
<b>7. Показатели стойкости к действию внешних факторов</b>	
7.1. Стойкость к действию воды, ч	(+)
7.2. Стойкость к действию бензина, ч	(+)
7.3. Стойкость к действию минерального масла, ч	(+)
7.4. Устойчивость в атмосферных условиях, баллы	(+)
7.5. Термостойкость, К (°С)	(+)
7.6. Стойкость к действию жидких агрессивных сред, ч	(+)

**Примечания:**

1. Знак «+» означает, что показатель качества обязателен для характеристики деактивируемого покрытия.
2. Знак «(+）」 означает, что показатель качества рекомендуемый.

ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ,  
И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
Стойкость к действию дезактивирующих рецептур	Способность покрытия сохранять свои эксплуатационные характеристики после воздействия применяемых дезактивирующих рецептур
Срок службы дезактивируемого покрытия	Время, в течение которого покрытие способно дезактивироваться до допустимого уровня с сохранением остальных эксплуатационных характеристик
Адгезионная прочность	Сила, которую требуется затратить на разрушение связи между лакокрасочной пленкой и подложкой, отнесенная к единице площади контакта между ними.

Редактор *Т. И. Василенко*  
 Технический редактор *О. Н. Никутина*  
 Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 16.03.83 Подп. к печ. 04.04.83 0,25 п. л. 0,17 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3  
 Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 302

Изменение № 1 ГОСТ 4.86—83 Система показателей качества продукции. Покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Номенклатура показателей

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 04.01.89 № 12

Дата введения 01.07.89

Таблица. Графа «Наименование показателя качества». Показатель 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Коэффициент дезактивации»;  
 показатель 2.1 дополнить сноской:<sup>\*</sup>;  
 показатель 3.4 изложить в новой редакции: «3.4. Толщина покрытий, мкм»;  
 показатель 6.1. Заменить единицу: Дж (кгс·см) на см;  
 показатель 6.2. Заменить слово: «Прочность» на «Эластичность»;  
 показатели 6.3, 6.4. Заменить единицу: Па (кгс/см<sup>2</sup>) на МПа (Н/м<sup>2</sup>);  
 показатель 6.6. Заменить единицу: кг/мкм на г/см<sup>2</sup>;  
 графа «Применяемость показателя качества»; для показателей 2.1, 4.2 заменить знак: (+) на +;  
 раздел 3 дополнить показателем — 3.5:

Наименование показателя качества	Применяемость показателя качества
3.5. Максимальная толщина одного слоя покрытия, нанесенного на вертикальную поверхность, мкм	+

Показатель 4.1 исключить;  
 раздел 5 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 328)

Наименование показателя качества	Применяемость показателя качества
<b>5. Показатели безопасности</b>	
5.1. Группа горючести	(+)
5.2. Кислородный индекс, %, об.	(+)
5.3. Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> ·Нп/кг	(+)
5.4. Индекс распространения пламени	(+)
5.5. Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов, г/м <sup>3</sup>	+
5.6. Температура воспламенения, °С	(+)
5.7. Температура самовоспламенения, °С	(+)

дополнить сноской: «\* Устанавливается в каждом конкретном случае в зависимости от условий эксплуатации».

Приложение дополнить термином:

Термин	Пояснение
Максимальная толщина одного <b>слоя покрытия</b> , нанесенного на вертикальную поверхность	За максимальную толщину одного слоя покрытия, нанесенного на вертикальную поверхность, принимают высоту щели аппликатора (ГОСТ 8832—76), при которой образующееся покрытие имеет равномерную толщину на подложке

(ИУС № 4 1989 г.)