

ГОСТ 29309—92

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

Издание официальное

БЗ 10—2003

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва



ПОКРЫТИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Определение прочности при растяжении

Paint coatings.
Determination of tensile strengthГОСТ
29309—92МКС 19.060
87.020
ОКСТУ 0009Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на лакокрасочные покрытия и устанавливает метод определения прочности при растяжении. Метод основан на измерении глубины выдавливания металлической пластинки с покрытием в момент его разрушения при вдавливании сферического пуансона.

1. ОБРАЗЦЫ И ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ

1.1. Образцами для испытаний являются окрашенные пластины размером 70 × 150 мм из листовой стали марки 08КП и других черных и цветных металлов по ГОСТ 8832.

1.2. Количество образцов на каждый испытываемый материал — не менее трех.

1.3. Метод подготовки поверхности, метод нанесения, способ сушки, время сушки, количество слоев, толщина покрытия, срок и условия выдержки перед испытанием должны соответствовать требованиям стандартов и технических условий на изделия или лакокрасочные материалы. Перед испытанием зона выдавливания на образцах не должна подвергаться обработке, в результате которой могут появляться различные повреждения, искажения и деформации.

2. АППАРАТУРА

Для испытаний на растяжение используют прибор типа 2068-МТВ-10 или прибор-пресс Эриксона (черт. 1) и лупу ЛИ-4—10* по ГОСТ 25706.

Основные размеры и их предельные отклонения, шероховатость поверхности матрицы, прижимного кольца и пуансона прибора должны соответствовать указанным на черт. 1. При этом должны быть выполнены следующие требования:

а) прибор должен обеспечивать измерение глубины выдавливания пуансона с погрешностью не более 0,1 мм;

б) соприкосновение пуансона с испытываемым образцом должно происходить без удара;

в) пуансон во время испытания не должен вращаться;

г) прибор должен обеспечивать плавное выдавливание лунки.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1992
© ИПК Издательство стандартов, 2004

Проведение испытания

На одной из кромок образца удаляют покрытие, металл зачищают шкуркой.
Устанавливают образец между матрицей и прижимным кольцом.
Устанавливают ручку фиксирующего ключа в положение «Прижим».
Включают насос в работу кнопкой «Пуск» и зажимают образец между матрицей и прижимным кольцом.
Один контактный зажим соединяют с зачищенным краем образца.
Сверху в матрицу на покрытие помещают датчик.
Ручку фиксирующего ключа переводят в положение «Работа». При этом пуансон начинает вдавливание.
При разрушении покрытия электрическая цепь замкнется, сработает реле и выключит двигатель насоса.
Показания прочности покрытия при растяжении (глубина выдавливания) снимают с индикатора.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 290 «Покрытия лакокрасочные»
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 26.02.92 № 177
3. Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 1520—73 в части разд. 2 и п. 3.2
4. ВЗАМЕН ОСТ 6—10—411—77
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 8832—76	1.1
ГОСТ 25706—83	2; 3.3

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2004 г.

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 29.04.2004. Подписано в печать 20.05.2004. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,40.
Тираж 88 экз. С 2397. Зак. 162.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов