



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31149—
2014
(ISO 2409:2013)

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ

Определение адгезии методом решетчатого надреза
(ISO 2409:2013, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9402
30.06.2014 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 195 «Материалы лакокрасочные», ОАО «Научно-производственная фирма «Спектр ЛК» на основе аутентичного перевода на русский язык, указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 45-2014 от 25 июня 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 2409:2013 Paints and varnishes – Cross-cut test (Краски и лаки. Испытание методом решетчатого надреза) путем внесения дополнений и пояснений. Раздел 3 дополнен подразделами 3.5 и 3.6, содержащими требования к мягкой кисти и прозрачной липкой ленте, Раздел 8 дополнен оценкой результатов испытания, т.к. она не предусмотрена в МС ИСО и в Приложении А раздел А.2 дополнен рекомендациями по использованию липкой ленты при удалении отслоившегося покрытия.

При этом дополнения и пояснения, включенные в текст настоящего стандарта, выделены в тексте курсивом.

Из приложения А исключен раздел А.3 в связи с тем, что в тексте стандарта отсутствуют указания по значению давления при использовании сжатого воздуха и азота.

Международный стандарт разработан Комитетом по стандартизации ТС 35 «Paints and varnishes».

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международные стандарты, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 31149-2002 (ИСО 2409:1992)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Материалы лакокрасочные

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АДГЕЗИИ МЕТОДОМ РЕШЕТЧАТОГО НАДРЕЗА

Paint materials. Determination of adhesive by cross-cut method

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения адгезии (устойчивости к отслаиванию) однослойного, многослойного лакокрасочных покрытий и системы покрытий к окрашиваемой поверхности и/или между слоями при решетчатом надрезе (прямоугольная решетка). Надрез должен доходить до окрашиваемой поверхности.

Метод предназначен для покрытий, нанесенных на твердые (например, металл) и мягкие (например, древесина, штукатурка) окрашиваемые поверхности. Для различных окрашиваемых поверхностей испытания проводят по разным методикам (раздел 6).

Метод не применим при толщине покрытия более 250 мкм и для текстурированных (*шероховатых*) покрытий.

Метод может быть использован по схеме:

- выдерживает испытание/ не выдерживает испытание;
- как испытание (при необходимости), в ходе которого определяют адгезию по шестибальной классификации.

Примечания

1 Метод может быть применен как в лабораторных условиях при использовании специально подготовленных образцов, так и в полевых условиях.

2 Проведение испытаний на текстурированных (шероховатых) покрытиях из-за неточности результатов делает определение адгезии невозможной.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на межгосударственные следующие стандарты:

ГОСТ 8832 – 76 (ИСО 1514–84) Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытания (ИСО 1514:1984 «Краски и лаки. Стандартные пластины для испытания», MOD)

ГОСТ 9980.2–86 (ИСО 842–84, ИСО 1512–74, ИСО 1513–80) Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний (ИСО 842:1984 «Сырье для изготовления лаков и красок. Отбор проб», MOD; ИСО 1512:1974 «Краски и лаки. Отбор проб», MOD; ИСО 1513:1980 «Краски и лаки. Контроль и подготовка проб для испытаний», MOD)

ГОСТ 29317–92 (ISO 3270–84) Материалы лакокрасочные и сырье для них. Температуры и влажности для кондиционирования и испытания (ИСО 3270–1984 «Краски, лаки и сырье для них. Температуры и влажности для кондиционирования и испытания», MOD)

ГОСТ 31993–2013 (ISO 2808:2007) Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия (ИСО 2808:2007 «Краски и лаки. Определение толщины пленки», MOD)

ГОСТ 32702–2014 (ISO 16276-2:2007) Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом X-образного надреза (ИСО 16276-2:2007 «Краски и лаки. Определение адгезии методом X-образного надреза», MOD)

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по