
**Краски и лаки. Оценка степени
разрушения покрытий. Обозначение
количества и размера дефектов и
интенсивности однородных изменений
внешнего вида.**

**Часть 7.
Оценка степени меления с
применением бархата**

*Paints and varnishes — Evaluation of degradation of coatings –
Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform
changes in appearance —*

Part 7: Assessment of degree of chalking by velvet method

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R
(Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO



Ссылочный номер
ISO 4628-7:2003(R)

Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или смотреть на экране, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на интегрированные шрифты и они не будут установлены на компьютере, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe - торговый знак фирмы Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованные для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF были оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами-членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просьба проинформировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.



ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2003

Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO, которое должно быть получено после запроса о разрешении, направленного по адресу, приведенному ниже, или в комитет-член ISO в стране запрашивающей стороны.

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 734 09 47

E-mail copyright @ iso.org

Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

Предисловие	iv
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Принцип	2
5 Материалы	2
6 Оценка.....	2
7 Протокол испытания.....	3

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. Что касается стандартизации в области электротехники, ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC).

Проекты международных стандартов разрабатываются по правилам, указанным в Директивах ISO/IEC, Часть 2.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Обращается внимание на возможность патентования некоторых элементов данного международного стандарта. ISO не несет ответственности за идентификацию какого-либо или всех таких патентных прав.

Международный стандарт ISO 4628-7 был подготовлен Техническим комитетом ISO/TK 35, *Лаки и краски*, Подкомитет ПК 9, *Общие методы испытаний красок и лаков*.

ISO 4628 состоит из следующих частей, имеющих общее наименование *Краски и лаки. Оценка степени разрушения покрытий. Обозначение количества и размера дефектов и интенсивности однородных изменений внешнего вида*:

- *Часть 1. Общие сведения и система обозначения*
- *Часть 2. Оценка степени вздутия*
- *Часть 3. Оценка степени ржавления*
- *Часть 4. Оценка степени растрескивания*
- *Часть 5. Оценка степени отслаивания*
- *Часть 6. Оценка степени меления методом ленты*
- *Часть 7. Оценка степени меления с применением бархата*
- *Часть 8. Оценка степени расслоения и коррозии вокруг царапин*
- *Часть 10. Оценка степени нитевидной коррозии*

Лаки и краски. Оценка степени разрушения покрытий. Обозначение количества и размера дефектов и интенсивности однородных изменений внешнего вида

Часть 7.

Оценка степени меления с применением бархата

1 Область применения

Настоящая часть ISO 4628 описывает метод, пригодный, в частности, для определения степени меления белых или цветных наружных покрытий и систем покрытий на шероховатых поверхностях (то есть поверхностях, имеющих шероховатость больше чем сегмент 4 эталонного компаратора G, рассмотренного в ISO 8503-1).

Установленный метод испытания может быть также использован для оценки степени меления покрытий и систем покрытий на гладких поверхностях; однако, метод, установленный в ISO 4628-6, предпочтителен для данной цели.

Настоящий метод испытания распространяется на покрытия и системы покрытия на минеральных поверхностях, например, асбоцементные плиты, кирпич, бетон и штукатурка независимо от структуры поверхности. Метод могут применять с большой эффективностью опытные операторы; он рекомендуется для лабораторного использования, а также для оценки на месте применения.

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Если ссылка на данный метод включена в технические требования, условия испытания (то есть метод оценки атмосферостойкости и окрашиваемая поверхность) должны быть согласованы между заинтересованными сторонами.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Метод, описанный в настоящей части ISO 4628, представляет собой относительный метод классификации, следовательно, он непригоден для применения в соглашениях между заинтересованными сторонами. См., вместе с тем, примечание к Таблице 1.

ISO 4628-1 определяет систему, используемую для обозначения количества и размера дефектов и интенсивности изменения внешнего вида покрытий, и приводит общие принципы этой системы.

Система предназначена для использования, в частности, в отношении дефектов, обусловленных старением и воздействием атмосферных условий, а также в отношении однородных изменений, например, изменения цвета, например (пожелтение).

2 Нормативные ссылки

Нижеследующие документы являются незаменимыми для применения настоящего документа. В отношении жестких ссылок действительно только указанное издание. В отношении плавающих ссылок действительно последнее издание указанного документа, включая любые его изменения.

ISO 4628-1, *Краски и лаки. Оценка степени разрушения покрытий. Обозначение количества и размера дефектов и интенсивности однородных изменений внешнего вида. Часть 1. Общие сведения и система обозначения*

ISO 4628-6:1990, *Краски и лаки. Оценка степени разрушения покрытий. Обозначение количества и размера дефектов и интенсивности однородных изменений внешнего вида. Часть 6. Оценка степени меления методом ленты*

ISO 8503-1, *Обработка стальной основы перед нанесением красок и аналогичных продуктов. Шероховатость поверхности стальных поверхностей после пескоструйной очистки. Часть 1. Технические условия и определение блоков сравнения профилей после пескоструйной обработки*

3 Термины и определения

Исходя из назначения настоящего документа, применяют следующие термины и определения.

3.1 меление chalking
внешний вид свободно сцепленного мелкого порошка на поверхности покрытия, приобретаемый в результате разрушения одного или более его составляющих

4 Принцип

Свободно сцепленный порошок удаляют с испытываемого покрытия, используя соответствующую ткань. Степень меления определяют по оценочной шкале.

5 Материалы

5.1 Ткань, согласованная между заинтересованными сторонами, для протирки испытуемой поверхности. Было установлено, что войлок из черной шерсти, бархат и вельвет оказались эффективными средствами для светлых покрытий и белая ткань - для темных.

6 Оценка

Если не согласовано иначе, оценку проводят дважды.

С помощью указательного пальца плотно прижимают ткань к испытываемому покрытию. Поворачивают ткань один раз под углом 180°. Удаляют ткань и определяют степень меления при рассеянном свете по оценочной схеме, приведенной в Таблице. 1.

ПРИМЕЧАНИЕ Если требуется получить сравнительные результаты, предпочтение отдают механическому устройству; покрытие также можно протереть один раз данной тканью.

Таблица 1 — Система оценок для обозначения степени меления
(выведено из ISO 4628-1)

Оценка	Степень меления
0	Без изменения, т.е. отсутствует видимое меление
1	Очень незначительная, т.е. едва видимое меление
2	Незначительная, т.е. четко видимое меление
3	Умеренная, т.е. очень четко видимое меление
4	Значительная, т.е. выраженное меление
5	Сильная, т.е. интенсивное меление

Примечание Если согласовано или установлено иначе, можно использовать упрощенную систему оценок. Однако, в этих случаях значения тех оценок в таблице, которые используются, не должны изменяться, чтобы избежать путаницы.

Примеры изображений эталонов для оценки степени меления приводятся в ISO 4628-6:1990, Рисунок 1.

Количество порошка может изменяться для любой данной площади. Следовательно, испытание должно проводиться на среднем участке покрытия. На больших поверхностях оценка должна проводиться на нескольких участках с последующей регистрацией среднего значения и диапазона.

К оценкам, полученным в отношении покрытий, подвергнутых натурным испытаниям на атмосферостойкость, следует относиться с осторожностью, например, примеси из атмосферы, отложенные на данной поверхности, могут дать аномально высокие значения степени меления.

7 Протокол испытания

Протокол испытания должен содержать, по крайней мере, следующую информацию:

- a) все детали, необходимые для идентификации испытываемого покрытия;
- b) ссылку на настоящую часть SO 4628 (ISO 4628-7:2003);
- c) тип исследованной поверхности, ее размер и, если целесообразно, ее расположение;
- d) числовую оценку степени меления в соответствии с Разделом 6 (среднее значение, диапазон и количество оценок);
- e) все детали, необходимые для идентификации используемой ткани;
- f) Получен ли результат с помощью указательного пальца или определенного устройства (детали подлежат идентификации);
- g) детали любого отклонения от заданной методики;
- h) любые необычные параметры (аномалии), отмеченные по время проведения оценки;
- i) дату проведения данного исследования.

