

<b>Тема:</b>	<b>Изменение условий испытаний, указанных в разделе 2.12.1</b>
<b>Предложение:</b>	<p><b><u>Рабочая группа лаборатории – 26.05.17</u></b></p> <p>Рабочая группа лаборатории рекомендовала изменить условия испытаний, указанных в листе изменений №15 оговоренные в проекте обновлений №15 14го издания, поскольку они не соответствуют предписанным в соответствующем ISO 16474-2.</p> <p><b><u>Флорида / Рабочая группа по порошковым покрытиям -06.07.17</u></b></p> <p>Присутствующие выступили в пользу предложения и сделали дополнительные поправки. Проект листа с изменениями будет представлен на следующем собрании членов Технического Комитета.</p>
<b>Резолюция QUALICOAT:</b>	<p><b><u>Резолюция №15/ТК 23.05.17</u></b></p> <p>Технический комитет принял решение, что предложение рабочей группы по изменению раздела 2.12.1 будет представлено рабочей группе по порошкам в ходе презентации QUALITAL об ускоренном испытании на стойкость к атмосферному воздействию.</p>
<b>Дата утверждения:</b>	22-23 ноября 2017
<b>Дата вступления в силу:</b>	<b>1 января 2018</b>
<b>Поправки к спецификациям:</b>	Раздел 2.12.1
<p><b>2.12.1 Ускоренное испытание на стойкость к атмосферному воздействию для всех классов, кроме класса 3</b></p> <p><b>ISO16474-2 Метод А (фильтры дневного света) – Цикл 1 (102 мин. Сухая среда/18 мин. влажная среда)</b>  <del>Интенсивность света: 550 ±20Вт/м2 (290-800нм)</del>  <del>Стандартная черная температура: 65±5°C</del>  <del>Деминерализованная вода: максимум 10 мкСм</del>  <del>Специальный УФ-фильтр (290нм)</del>  <del>Циклы из 18 минут во влажной среде и 102 мин в сухой среде.</del></p> <p><b>Классы 1., 1.5 и 2</b>          Для выдачи аттестата, три панели должны быть протестированы на каждый цвет в разных зонах климатической камеры.          Для обновления аттестатов следует тестировать только одну панель, кроме порошковых</p>	

покрытий класса 2 и запрещенных цветов, которые тоже должны тестироваться на трех образцах.

Положение всех панелей должно меняться приблизительно каждые 250 часов.

После 1000 часов воздействия испытательные панели необходимо промыть деминерализованной водой и проверить на

- Изменение глянца: ISO 2813

Угол падения света  $60^\circ$

- Изменение цвета: Формула  $\Delta E^*_{ab}$  CIELAB в соответствии с ISO 11664-4, измерение, включая зеркальное отражение
- Измерения трех цветов проводятся на испытательных панелях до и после ускоренного испытания на стойкость к атмосферному воздействию.

-

[...]

<b>Тема:</b>	<b>Поправка к условиям испытаний, оговоренным в разделе 2.12.1</b>
--------------	--

**Требования:**

Сохранение глянца<sup>5</sup>:

Должно быть не менее:

50% для класса 1

75 % для класса 1.5

90% для класса 2

Дополнительная визуальная оценка будет осуществляться для

Органических покрытий с первоначальным значением глянца менее 20 единиц

Органических покрытий, имеющих структурированный внешний вид во всех категориях глянца

Органических покрытий с эффектом «металлик» или металлизации (См. приложение А4)

**Изменение цвета:**

Изменение цвета в соответствии со значениями ΔE не должно превышать

Предельные значения, предписанные в Приложении А7а для порошковых покрытий класса 1

75% от предельных значений, прописанных в Приложении А7а для порошковых покрытий класса 1.5

50% от предельных значений, прописанных в Приложении А7b для порошковых покрытий класса 2

**Итоговая оценка ускоренного испытания на атмосферное воздействие (в случае испытания тремя образцами)**

<b>Панели (индивидуальные измерения)</b>	<b>Аттестация</b>
3 панели удовлетв.	Пройдена
2 панели удовлетвор., 1 панель неудовл.	Пройдена
1 панель удовлетв., 2 панели неудовлетв.	Не пройдена
3 панели не удовлетворит.	Не пройдена

Сохранение глянца =  $\frac{\text{степень блеска, измеренная после тестирования}}{\text{изначальная степень блеска}} \times 100$

