

<b>Тема:</b>	<b>Измененное испытание на нитевидную коррозию</b>
<b>Предложение:</b>	Рабочая группа лаборатории
<b>Резолюция QUALICOAT:</b>	<p><b><u>Резолюция №2/ТК 22.11.17</u></b></p> <p>Технический Комитет не принял проект Листа с Изменениями «Модифицированные методы испытания на нитевидную коррозию» и поручил рабочей группе провести сравнительное исследование двух имеющихся методов.</p> <p><b><u>Резолюция №2/ТК 22.11.17</u></b></p> <p>Технический Комитет поддержал предложение Рабочей Группы в том, что стандарт ISO 4628-10 должен соблюдаться для оценки результатов испытания и утвердил проект Листа с Изменениями N 10, вступающий в силу 1 января 2019.</p>
<b>Дата утверждения:</b>	16 мая 2018
<b>Дата вступления в силу:</b>	<b>1 января 2019</b>
<b>Поправки к спецификациям:</b>	Раздел 2.19 Испытание на нитевидную коррозию

## **2.19 Испытание на нитевидную коррозию**

### **МЕТОД ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ**

**ISO 4623-2 с последующим изменениями:**

**Размер образцов: предпочтительно 150x70мм**

Насечки должны быть сделаны следующим образом:

~~Сделайте горизонтальный и вертикальный надрезы (метод А) длиной в 10 см каждый. Если панели недостаточно широкие, горизонтальные надрезы могут быть заменены на 2 надреза длиной 5 см наверху и внизу панели.~~

На каждом образце сделайте две насечки перпендикулярно друг другу, каждая как минимум 30мм в длину на расстоянии 10 мм друг от друга и от краев образца.

Насечки должны быть 1 мм в ширину прямоугольной формы.

Если образцы имеют небольшую ширину (менее 50 мм), не нужно делать горизонтальные насечки (перпендикулярно направлению экструзии).

Коррозия провоцируется путем нанесения хлористоводородной кислоты (концентрация 37%, плотность 1.18 г/см<sup>3</sup>) вдоль насечек в течение 1 минуты. ~~После чего кислота должна быть удалена куском материи.~~

Затем кислота удаляется легкими похлопываниями куском материи или лабораторной бумагой и образец должен оставаться в лабораторных условиях в течение 60 минут.

~~Через час в лабораторных условиях, образцы должны быть помещены в камеру для испытаний на 1000 часов при 40±2°C и 82±5% относительной влажности.~~

Затем следует разместить образец в камере для испытаний при 40±2°C и 82±5% относительной влажности в горизонтальном положении в течение 1000 часов.

<b>Тема:</b>	<b>Измененное испытание на нитевидную коррозию</b>
--------------	--

**Размер образцов:**  
**предпочтительно 150x70мм**

**ОЦЕНКА**

**На основании стандарта ISO 4628-10**

С использованием линейки, определите длину самой длинной нити коррозии L (мм) как описано в стандарте ISO 4628-10, для каждой насечки отдельно.

Худшие результаты оценки должны быть отображены в финальной оценке.

В случае правильной нитевидной коррозии, используйте **метод 1**.

В случае неправильной нитевидной коррозии, используйте **метод 2**.

**ТРЕБОВАНИЯ**

**Допустимые предельные значения в пределах 10 см с каждой стороны царапины составляют:**

L (самая длинная нить коррозии)  $\leq 4$  мм

M (средняя длина нити коррозии)  $\leq 2$  мм

Число нитей  $\leq 20$

Инспектор берет три тестовых образца из разных партий. Результаты классифицируются согласно шкале ниже:

Оценка А. 3 образца удовлетворительны = 0 образцов неудовлетворительны

Оценка В. 2 образца удовлетворительны = 1 образец неудовлетворителен

Оценка С. 2 образец удовлетворителен = 2 образца неудовлетворительны

Оценка D. 0 образцов удовлетворительны = 3 образца неудовлетворительны

Итоговая оценка испытания на нитевидную коррозию:

Оценка	Предоставление сертификата/продление	
	<b>Аттестат альтернативной системы предварительной обработки</b>	<b>Одобрение SEASIDE</b>
<b>A</b>	<b>Удовлетворительно</b>	<b>Удовлетворительно</b>
<b>B</b>	<b>Удовлетворительно</b>	<b>Удовлетворительно с замечанием к компании, осуществляющей нанесение покрытий</b>
<b>C</b>	<b>Неудовлетворительно</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Повтор испытания на нитевидную коррозию</li> <li>➤ Если результат этого второго испытания С или D, все испытания следует повторить</li> </ul>	<b>Неудовлетворительно</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Повтор испытания на нитевидную коррозию</li> <li>➤ Если результат этого второго испытания С или D, все испытания следует повторить</li> </ul>
<b>D</b>	<b>Неудовлетворительно</b>	<b>Неудовлетворительно</b>

	➤ Все лабораторные испытания следует повторить	➤ Инспекцию следует повторить
--	--	-------------------------------