

<b>Objeto:</b>	<b>Ensayo de la mancha de agua</b>
<b>Resolución QUALICOAT:</b>	<u><b>Resolución N°9/CT 26305.17</b></u> El CT pidió al GT de Polvos que prepare una propuesta para introducir el ensayo de la mancha de agua para la concesión y renovación de las aprobaciones, sin fijar ningún valor límite, con objeto de adquirir experiencia durante un cierto tiempo
<b>Fecha de ratificación:</b>	22-23 de noviembre de 2017
<b>Fecha de aplicación:</b>	<b>1 de julio de 2018</b>
<b>Modificaciones en las Especificaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nueva sección 2.20 ensayo Mancha de Agua</li> <li>• Punto adicional en la sección 4.1.3. Ensayos para homologar una aprobación</li> <li>• Artículo adicional en la sección 4.2.1 Laboratorio de ensayos y ensayo de Florida</li> </ul>

## 2.20 Ensayo de mancha de agua

### MÉTODO DE ENSAYO

Se calentará agua desmineralizada hasta 60°C en un vaso de tamaño adecuado y se mantendrá mediante agitación a temperatura uniforme.

Los paneles de ensayo serán sumergidos hasta la mitad en el agua. Se tendrá cuidado de que los paneles no toquen el fondo del recipiente.

Los paneles se mantendrán en el agua durante 24 horas a 60°C ± 1°C. El vidrio será cubierto de forma adecuada para evitar la evaporación del agua.

Al final del ensayo, los paneles serán enfriados con agua desmineralizada y secados con papel evitando frotarlos.

Cambio de color:  $\Delta E$  y fórmula CIELAB de acuerdo con ISO 11664-4. Las medidas incluirán reflexión especular.

### REQUERIMIENTOS:

#### Cambio de color

El valor de  $\Delta L$  será menor de 4.

**Objeto:**

**Ensayo de la mancha de agua**

### **4.1.3 Ensayos para la concesión de una aprobación**

Se realizarán los siguientes ensayos:

- 1) Brillo (2.2)
- 2) Medida de espesor (2.3)
- 3) Adherencia en seco (2.4.1)
- 4) Indentación (2.5)
- 5) Embutición (2.6)
- 6) Doblado (2.7)
- 7) Impacto (2.8)
- 8) Resistencia a atmósferas húmedas (2.9)
- 9) Resistencia a la niebla salina acética (2.10)
- 10) Envejecimiento acelerado (2.12)
- 11) Ensayo de polimerización (2.14)
- 12) Ensayo de Resistencia al mortero (2.15)
- 13) Adherencia en seco (2.4.2)
- 14) Agua de condensación (2.17)
- 15) Ensayo de mancha de agua (2.20)
- 16) Envejecimiento natural (Florida) (2.13)

[...]

### **4.2.1 Ensayos de laboratorio y exposición en Florida**

#### **Renovación de aprobaciones clase 1 y clase 1.5**

La calidad de los recubrimientos orgánicos aprobados está controlada con los ensayos 1 a 16 (ver § 4.1.3) [...]

#### **Renovación de aprobaciones de clase 2 y clase**

La calidad de los recubrimientos orgánicos aprobados está controlada anualmente con los ensayos 1 a 16 (ver § 4.1.3) [...]