

Metales pintados en banda continua
Métodos de ensayo
Parte 8: Resistencia a la niebla salina

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 48 *Pinturas y barnices*, cuya secretaría desempeña
ASEFAPI.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13523-8

UNE-EN 13523-8

Metales pintados en banda continua
Métodos de ensayo
Parte 8: Resistencia a la niebla salina

Coil coated metals. Test methods. Part 8: Resistance to salt spray (fog).

Tôles prélaquées. Méthodes d'essais. Partie 8: Résistance au brouillard salin.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13523-8:2017.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 13523-8:2010.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13523-8

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org
Depósito legal: M 31020:2017

© UNE 2017

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Fundamento del método	8
5 Aparatos.....	9
6 Toma de muestras.....	9
7 Probetas de ensayo.....	9
7.1 Generalidades.....	9
7.2 Opción 1	10
7.3 Opción 2	11
8 Procedimiento operatorio	11
8.1 Condiciones del ensayo	11
8.2 Exposición de las probetas.....	12
8.3 Evaluación.....	12
8.3.1 Generalidades.....	12
8.3.2 Ampollamiento.....	12
8.3.3 Corrosión y/o delaminación.....	12
9 Expresión de los resultados.....	13
10 Precisión	13
11 Informe del ensayo	13
Bibliografía	15

1 Objeto y campo de aplicación

Esta parte de la serie de Normas EN 13523 especifica los procedimientos para determinar la resistencia a la niebla salina de un recubrimiento orgánico sobre un sustrato metálico (pintado en banda continua).

Sobre acero, normalmente, se emplea la niebla salina neutra y sobre aluminio, la niebla salina con ácido acético.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 13523-0, *Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 0: Introducción general.*

EN 13523-7:2014, *Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 7: Resistencia al agrietamiento por plegado (ensayo de plegado en T).*

EN 13523-19:2011, *Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 19: Diseño de paneles y método de ensayo de exposición a la intemperie.*

EN 60454-2, *Cintas adhesivas sensibles a la presión para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo (IEC 60454-2).*

EN ISO 3696, *Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo (ISO 3696).*

EN ISO 4628-2, *Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 8: Evaluación del grado de delaminación y corrosión a partir de una incisión u otro defecto artificial (ISO 4628-2).*

EN ISO 4628-8:2012, *Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la intensidad, cantidad y tamaño de los tipos más comunes de defectos. Parte 8: Evaluación del grado de delaminación y corrosión a partir de una incisión u otro defecto artificial (ISO 4628-8:2012).*

EN ISO 9227:2017, *Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de niebla salina (ISO 9227:2017).*

EN ISO 17872, *Pinturas y barnices. Líneas directrices para la realización de incisiones a través de los recubrimientos aplicados sobre probetas metálicas para realizar ensayos de corrosión (ISO 17872).*