

Anodización del aluminio y sus aleaciones
Evaluación de la resistencia de los recubrimientos
anódicos de óxido al agrietamiento por deformación
(ISO 3211:2018)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 38 *Metales ligeros y sus aleaciones*, cuya secretaría
desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 3211

UNE-EN ISO 3211

Anodización del aluminio y sus aleaciones
Evaluación de la resistencia de los recubrimientos anódicos de óxido al
agrietamiento por deformación
(ISO 3211:2018)

Anodizing of aluminium and its alloys. Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation (ISO 3211:2018).

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages. Évaluation de la résistance des couches anodiques à la formation de criques par déformation (ISO 3211:2017).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 3211:2018, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 3211:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 3211:2011.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 3211

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 31940:2019

© UNE 2019

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
Declaración.....	5
Prólogo	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Principio	7
5 Aparatos.....	7
6 Probeta.....	8
6.1 Muestreo.....	8
6.2 Tamaño	8
6.3 Tratamiento antes del ensayo	9
7 Procedimiento	10
8 Expresión de resultados	11
9 Informe de ensayo.....	11
Bibliografía	13

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método empírico para evaluar la resistencia de los recubrimientos anódicos de óxido al agrietamiento por deformación.

El método se aplica particularmente a láminas con recubrimientos anódicos de óxido con un espesor inferior a 5 µm, y es útil para fines de desarrollo.

NOTA Si la probeta es gruesa, se puede medir un recubrimiento de más de 5 µm (véase el capítulo 9).

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos 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).

ISO 7583, *Anodización del aluminio y sus aleaciones. Vocabulario.*