

Ensayos no destructivos
Cualificación de los sistemas de digitalización
de película radiográfica
Parte 2: Requisitos mínimos
(ISO 14096-2:2005)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 130 *Ensayos no destructivos*, cuya secretaría
desempeña AEND.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14096-2

UNE-EN ISO 14096-2

Ensayos no destructivos
Cualificación de los sistemas de digitalización de película radiográfica
Parte 2: Requisitos mínimos
(ISO 14096-2:2005)

Non-destructive testing. Qualification of radiographic film digitisation systems. Part 2: Minimum requirements (ISO 14096-2:2005).

Essais non destructifs. Qualification des systèmes de numérisation des films radiographiques. Partie 2: Exigences minimales (ISO 14096-2:2005).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 14096-2:2020, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 14096-2:2005.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 14096-2:2003.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 14096-2

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

© UNE 2020

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
0 Introducción	7
1 Objeto y campo de aplicación	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones	7
4 Clases de calidad de digitalización	9
5 Requisitos mínimos para las clases de calidad de digitalización de película	9

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica tres clases de calidad de digitalización de película para los requisitos de los ensayos no destructivos. La clase seleccionada depende de la energía de la radiación, del espesor de material atravesado y del nivel de calidad de la película radiográfica original. Esta norma europea no trata el procesado de la señal, visionado y almacenamiento de los datos digitalizados.

2 Normas para consulta

Esta norma europea incorpora disposiciones de otras publicaciones por su referencia, con o sin fecha. Estas referencias normativas se citan en los lugares apropiados del texto de la norma y se relacionan a continuación. Para las referencias con fecha, no son aplicables las revisiones o modificaciones posteriores de ninguna de las publicaciones. Para las referencias sin fecha, se aplica la edición en vigor del documento normativo al que se haga referencia (incluyendo sus modificaciones).

EN 444, *Ensayos no destructivos. Principios generales para el examen radiográfico de materiales metálicos por medio de rayos X y gamma.*

EN 1435, *Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo radiográfico de uniones soldadas.*

EN 12681, *Fundición. Examen radiográfico.*

EN 14096-1, *Ensayos no destructivos. Cualificación de los sistemas de digitalización de película radiográfica. Parte 1: Definiciones, medidas cuantitativas de los parámetros de calidad de la imagen, película de referencia estándar y control cualitativo.*

ISO 5579, *Ensayos no destructivos. Ensayo radiográfico de materiales metálicos mediante película y rayos X o gamma. Reglas básicas.*