

Ensayos destructivos de soldaduras de materiales metálicos

Examen macroscópico y microscópico de soldaduras (ISO 17639:2022)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 14 *Soldadura y técnicas conexas*, cuya secretaría desempeña CESOL.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17639

UNE-EN ISO 17639

Ensayos destructivos de soldaduras de materiales metálicos
Examen macroscópico y microscópico de soldaduras
(ISO 17639:2022)

Destructive tests on welds in metallic materials. Macroscopic and microscopic examination of welds (ISO 17639:2022).

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques. Examens macroscopique et microscopique des assemblages soudés (ISO 17639:2022).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 17639:2022, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 17639:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 17639:2013.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17639

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 2022

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 Símbolos y abreviaturas..... | 7 |
| 5 Principio..... | 8 |
| 6 Propósito del ensayo | 8 |
| 7 Extracción de muestras de ensayo | 8 |
| 8 Procedimiento de ensayo | 9 |
| 8.1 Generalidades | 9 |
| 8.2 Preparación de la muestra de ensayo..... | 10 |
| 8.3 Acabado de la superficie | 10 |
| 8.4 Métodos de corrosión | 10 |
| 8.5 Corrosivos..... | 10 |
| 8.6 Medidas de seguridad | 11 |
| 9 Examen | 11 |
| 10 Designación..... | 11 |
| 11 Informe del ensayo | 14 |
| Anexo A (Informativo) Ejemplo de un informe de ensayo | 15 |
| Bibliografía..... | 16 |

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento proporciona recomendaciones para la preparación de muestras, procedimientos de ensayo y sus objetivos principales para el examen macroscópico y microscópico.

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 6520-1, *Soldeo y técnicas afines. Clasificación de las imperfecciones geométricas en los materiales metálicos. Parte 1: Soldeo por fusión.*