

ASTM International

Comité E07 sobre Ensayos No Destructivos

Alcance

El alcance del Comité incluye promoción del conocimiento, la estimulación de la investigación y el desarrollo de especificaciones estándar, métodos de prueba, prácticas, guías, radiografías de referencia, terminología y clasificaciones relativas a los métodos de ensayos no destructivos (END), equipos y aplicaciones.

Los métodos de Ensayos No Destructivos (END) abordados incluyen: radiología X y gamma, radiología de neutrones, líquido penetrante, partículas magnéticas, emisión acústica, ultrasonido, electromagnético, pruebas de fugas, examen visual / óptico y otros nuevos métodos de END que puedan ser considerados apropiados por el Comité.

El Comité también aborda los requisitos para los laboratorios de END o sistemas de calidad de agencia, pero no desarrolla estándares para la certificación de personal que realiza pruebas no destructivas. El trabajo de este Comité es coordinar con otros comités técnicos de ASTM y otras organizaciones nacionales e internacionales que tengan intereses mutuos o relacionados.

Lista de Subcomités Técnicos

- E07.01 Método de Radiología (X y Gamma)
- E07.02 Imágenes Radiológicas de Referencia
- E07.03 Métodos de Líquidos Penetrantes y Partículas Magnéticas
- E07.04 Método de Emisión Acústica
- E07.05 Método de Radiología (Neutrón)
- E07.06 Método Ultrasonico
- E07.07 Método Electromagnético
- E07.08 Método de Prueba de Fugas
- E07.09 Agencias de Ensayos No Destructivos
- E07.10 Métodos END especializados
- E07.11 Imagen Digital y Comunicación en la Evaluación No Destructiva (DICONDE)
- E07.92 Revisión Editorial

Documentos Importantes

- Estándar E155 Radiografías de referencia para la inspección de piezas de fundición de aluminio y magnesio
- Estándar E1316 Terminología para exámenes no destructivos
- Estándar E1417 Práctica para pruebas con líquidos penetrantes
- Estándar E1444 Práctica para pruebas con partículas magnéticas
- Estándar E1742 Práctica para el examen radiográfico

Más información sobre el Comité E07

www.astm.org/COMMIT/E07



Datos

Establecido en 1938

Número de miembros Más de 580

Número de Estándares 216

Participación mundial

38 Países Representados

Los estándares están disponibles en

El Volumen 03.03 del Libro

Anual de Estándares ASTM

Gerente

Kate Chalfin

ASTM International

Sede USA

100 Barr Harbor Drive

West Conshohocken, PA 19428

EE.UU.

tel +1 610.832.9717

kchalfin@astm.org

Microsite de ASTM:

https://www.astm.org/america_latina/sp/

Afíliate a ASTM

www.astm.org/join