

Enero 2016

TÍTULO

Proyección térmica

Componentes con recubrimientos por proyección térmica

Condiciones técnicas de suministro

(ISO 12670:2011)

Thermal spraying. Components with thermally sprayed coatings. Technical supply conditions (ISO 12670:2011).

Projection thermique. Éléments traités par projection thermique. Conditions techniques de livraison (ISO 12670:2011).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 12670:2015, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 12670:2011.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 15311:2008.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 14 Soldadura y técnicas conexas cuya Secretaría desempeña CESOL.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12670

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional especifica las condiciones técnicas de suministro para piezas que contienen recubrimientos obtenidos por proyección térmica para la fabricación o reparación de componentes.

Esta norma internacional aplica cuando se requieren especificaciones de calidad según las Normas ISO 14922-2 (requisitos integrales) o ISO 14922-3 (requisitos estándar).

2 Normas para consulta

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 2063, *Proyección térmica. Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Cinc, aluminio y sus aleaciones.*

ISO 4288, *Especificación geométrica de producto (GPS). Calidad superficial: Método del perfil. Reglas y procedimientos para la evaluación del estado superficial.*

ISO 6507-1, *Materiales metálicos. Ensayo de dureza Vickers. Parte 1: Método de ensayo.*

ISO 12690, *Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Coordinación de la proyección térmica. Tareas y responsabilidades.*

ISO 14232, *Pulverización térmica. Polvos. Composición y condiciones de suministro técnicos.*

ISO 14916, *Proyección térmica. Medida de la adherencia por ensayo de tracción.*

ISO 14918, *Proyección térmica. Cualificación de los operarios de proyección térmica.*

ISO 14919, *Proyección térmica. Alambres, varillas y cordones para proyección por soplete y arco. Clasificación. Condiciones técnicas de suministro.*

ISO 14923, *Proyección térmica. Caracterización y ensayo de los recubrimientos por proyección térmica.*

EN 473, *Ensayos no destructivos. Calificación y certificación de personal de END. Principios generales.*

EN 657, *Proyección térmica. Terminología, clasificación.*

EN 1395-1, *Proyección térmica. Inspección de aceptación del equipo de proyección térmica. Parte 1: Requisitos generales.*