

Proyección térmica

Determinación del rendimiento de deposición en la proyección térmica

(ISO 17836:2017)

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 17836

UNE-EN ISO 17836

Proyección térmica
Determinación del rendimiento de deposición en la proyección térmica
(ISO 17836:2017)

Thermal spraying. Determination of the deposition efficiency for thermal spraying (ISO 17836:2017).

*Projection thermique. Détermination du rendement de dépôt en projection thermique
(ISO 17836:2017).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 17836:2017, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 17836:2017.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 17836:2005.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 17836

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 37982:2018

© UNE 2018

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 Piezas de ensayo, equipo, materiales de trabajo y auxiliares	8
5 Procedimiento de ensayo	8
6 Determinación de la eficiencia de deposición	10
7 Informe de ensayo	10
8 Designación	11
Anexo A (Normativo) Probeta – Tubo cilíndrico (A)	12
Anexo B (Normativo) Probeta – Chapa plana (B)	13
Anexo C (Informativo) Registro para la determinación de la eficiencia de deposición – Ejemplo	14
Bibliografía	15

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un procedimiento de ensayo para determinar la eficiencia de deposición para proyección térmica. Proporciona un método de comparación fiable entre distintos procesos de proyección y diferentes materiales de alimentación.

Es aplicable para todos los procesos de proyección térmica (véase la Norma ISO 14917) y todos los hilos, varillas, alambres y polvos de proyección.

Es aplicable cuando se requieren datos relativos a la eficiencia de deposición de un proceso de proyección con un material de proyección definido.

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 14232-1, *Proyección térmica. Polvos. Parte 1: Caracterización y condiciones técnicas de suministro.*

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