

Recubrimientos en polvo

Parte 10: Determinación del rendimiento de deposición

(ISO 8130-10:2021)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 48 *Pinturas y barnices*, cuya secretaría desempeña ASEFAPI.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8130-10

UNE-EN ISO 8130-10

Recubrimientos en polvo
Parte 10: Determinación del rendimiento de deposición
(ISO 8130-10:2021)

Coating powders. Part 10: Determination of deposition efficiency (ISO 8130 10:2021).

Poudres pour revêtement. Partie 10: Détermination du rendement d'application (ISO 8130-10:2021).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 8130-10:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 8130-10:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 8130-10:2011.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8130-10

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 Fundamento del método	7
5 Aparato.....	8
6 Toma de muestras.....	8
7 Procedimiento	9
8 Expresión de los resultados.....	10
9 Precisión.....	10
10 Informe del ensayo	11

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método para determinar la fracción en masa en porcentaje (%) de un recubrimiento en polvo pulverizado que se deposita sobre un elemento de ensayo mediante una pistola pulverizadora y en condiciones ambientales conocidas.

Este método es aplicable para los recubrimientos que se aplican mediante carga de efecto corona o de triboelectricidad, y también para comparar el rendimiento de deposición de diferentes recubrimientos en polvo con la misma o diferentes pistolas con el mismo recubrimiento en polvo.

Este método se utiliza únicamente para la comparación cuando se evalúan pistolas o recubrimientos en polvo de manera consecutiva, ya que la influencia del ambiente y el equipo puede variar significativamente con el tiempo y el lugar.

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 8130-14, *Recubrimientos en polvo. Parte 14: Vocabulario.*

ISO 15528, *Pinturas, barnices y materias primas para pinturas y barnices. Toma de muestras.*