

## Recubrimientos en polvo

### Parte 3: Determinación de la densidad mediante un picnómetro de desplazamiento de líquido

(ISO 8130-3:2021)

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



## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8130-3

UNE-EN ISO 8130-3

Recubrimientos en polvo

Parte 3: Determinación de la densidad mediante un picnómetro de desplazamiento de líquido

(ISO 8130-3:2021)

*Coating powders. Part 3: Determination of density by liquid displacement pycnometer (ISO 8130-3:2021).*

*Poudres pour revêtement. Partie 3: Détermination de la masse volumique à l'aide d'un pycnomètre à déplacement de liquide (ISO 8130-3:2021).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 8130-3:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 8130-3:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 8130-3:2011.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8130-3**

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 Materiales.....	7
6 Aparatos.....	8
7 Toma de muestras.....	8
8 Procedimiento .....	8
8.1 Número de determinaciones.....	8
8.2 Determinación de la densidad del líquido de desplazamiento.....	8
8.3 Determinación de la densidad del recubrimiento en polvo .....	9
9 Expresión de los resultados.....	9
10 Precisión .....	9
11 Informe del ensayo .....	10
Bibliografía .....	11

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método para la determinación de la densidad de los recubrimientos en polvo mediante un picnómetro de desplazamiento de líquido. El método se basa en una determinación de la masa y el volumen de una muestra de ensayo.

Los recubrimientos en polvo con densidad  $< 1 \text{ g/cm}^3$  se pueden medir, por acuerdo, según lo establecido en la Norma ISO 1183-1 y el método apropiado.

## 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 2811-1, *Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 1: Método del picnómetro.*

ISO 3696, *Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.*

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

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