

Recubrimientos en polvo

Parte 8: Evaluación de la estabilidad durante el almacenamiento de polvos termoendurecibles

(ISO 8130-8:2021)

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8130-8

UNE-EN ISO 8130-8

Recubrimientos en polvo
Parte 8: Evaluación de la estabilidad durante el almacenamiento de polvos
termoendurecibles
(ISO 8130-8:2021)

Coating powders. Part 8: Assessment of the storage stability of thermosetting powders (ISO 8130-8:2021).

Poudres pour revêtement. Partie 8: Estimation de la stabilité au stockage des poudres thermodurcissables (ISO 8130-8:2021).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 8130-8:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 8130-8:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 8130-8:2011.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 8130-8

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
0 Introducción.....	8
1 Objeto y campo de aplicación.....	8
2 Normas para consulta.....	8
3 Términos y definiciones.....	9
4 Fundamento del método	9
5 Aparatos.....	9
6 Probetas de ensayo.....	10
7 Toma de muestras.....	10
8 Procedimiento	10
8.1 Examen preliminar	10
8.1.1 Determinación de la reactividad química inicial del polvo	10
8.1.2 Determinación de las propiedades iniciales del recubrimiento.....	10
8.2 Tratamiento de almacenamiento artificial.....	10
8.3 Examen final.....	11
8.3.1 Generalidades.....	11
8.3.2 Cambio en el aspecto del polvo	11
8.3.3 Determinación de la reactividad química del polvo.....	11
8.3.4 Determinación de las propiedades del recubrimiento preparado a partir del recubrimiento en polvo después del almacenamiento	11
9 Expresión de los resultados.....	12
10 Precisión.....	12
11 Informe del ensayo	12

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento establece un método para estimar la estabilidad durante el almacenamiento de recubrimientos en polvo termoendurecibles. Especifica los procedimientos para determinar los cambios tanto en el estado físico de un recubrimiento en polvo termoendurecible como en su reactividad química, junto con su capacidad para formar un recubrimiento final apto.

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 1514, *Pinturas y barnices. Probetas normalizadas para ensayos.*

ISO 2808, *Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película.*

ISO 2813, *Pinturas y barnices. Determinación del índice de brillo especular a 20°, 60° y 85°.*

ISO 6272-1, *Pinturas y barnices. Ensayos de deformación rápida (resistencia al impacto). Parte 1: Ensayo de caída de una masa con percutor de gran superficie.*

ISO 8130-6, *Recubrimientos en polvo. Parte 6: Determinación del tiempo de gelificación de los recubrimientos en polvo termoendurecibles a una temperatura concreta.*

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

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