

Pinturas y barnices

Determinación de la resistencia a líquidos

Parte 5: Método de gradiente de temperatura en horno (ISO 2812-5:2018)

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 2812-5

UNE-EN ISO 2812-5

Pinturas y barnices
Determinación de la resistencia a líquidos
Parte 5: Método de gradiente de temperatura en horno
(ISO 2812-5:2018)

Paints and varnishes. Determination of resistance to liquids. Part 5: Temperature-gradient oven method (ISO 2812-5:2018).

Peintures et vernis. Détermination de la résistance aux liquides. Partie 5: Méthode au four à gradient de température (ISO 2812-5:2018).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 2812-5:2018, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 2812-5:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 2812-5:2007.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 2812-5

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 6333:2020

© UNE 2020

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 Límites.....	8
6 Aparatos.....	8
7 Sustancias de ensayo.....	8
8 Toma de muestras.....	8
9 Probetas de ensayo.....	9
9.1 Substrato	9
9.2 Preparación y pintado	9
9.3 Espesor de recubrimiento.....	9
10 Procedimiento operatorio	9
10.1 Acondicionamiento de las probetas de ensayo	9
10.2 Condiciones de ensayo.....	9
10.3 Determinación.....	9
11 Evaluación.....	10
12 Precisión.....	10
12.1 Límite de repetibilidad (<i>r</i>).....	10
12.2 Límite de reproducibilidad (<i>R</i>).....	10
13 Informe del ensayo	11
Anexo A (Informativo) Ejemplos de sustancias de ensayo.....	12
Bibliografía	14

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método, utilizando un horno con gradiente de temperatura, para determinar la resistencia de un sistema de recubrimiento de una sola capa o multicapa a la acción de líquidos o productos pastosos.

Este método permite evaluar los efectos de la sustancia de ensayo sobre el recubrimiento y, si es necesario, evaluar el deterioro del sustrato.

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 1513, *Pinturas y barnices. Examen y preparación de las muestras para ensayo.*

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

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

ISO 3270, *Pinturas, barnices y sus materias primas. Temperaturas y humedades para acondicionamiento y ensayo.*

ISO 4618, *Pinturas y barnices. Términos y definiciones.*

ISO 13076, *Pinturas y barnices. Iluminación y procedimiento para las evaluaciones visuales de los recubrimientos.*

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