

Pinturas y barnices

Determinación de la resistencia al rayado

Parte 2: Método de carga variable

(ISO 1518-2:2019)

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 1518-2

UNE-EN ISO 1518-2

Pinturas y barnices
Determinación de la resistencia al rayado
Parte 2: Método de carga variable
(ISO 1518-2:2019)

*Paints and varnishes. Determination of scratch resistance. Part 2: Variable-loading method
(ISO 1518-2:2019).*

*Peintures et vernis. Détermination de la résistance à la rayure. Partie 2: Méthode à charge variable
(ISO 1518-2:2019).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 1518-2:2019, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 1518-2:2019.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 1518-2:2012.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 1518-2

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 6317:2020

© 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.....	8
5 Aparatos.....	8
6 Toma de muestras.....	10
7 Probetas de ensayo.....	10
7.1 Sustrato.....	10
7.2 Preparación y recubrimiento.....	11
7.3 Secado y acondicionamiento.....	11
7.4 Espesor del recubrimiento.....	11
8 Procedimiento.....	11
8.1 Condiciones de ensayo.....	11
8.2 Preparación para el ensayo.....	11
8.3 Determinación.....	12
9 Expresión de los resultados.....	12
10 Precisión.....	13
11 Informe del ensayo.....	13
Bibliografía.....	15

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método para la determinación, mediante un estilete afilado cargado con un peso en continuo aumento, de la resistencia al rayado de un recubrimiento monocapa o de la capa exterior de un sistema multi-capa de pintura, barniz o producto afín.

Este ensayo es útil para la comparación de la resistencia al rayado de diferentes recubrimientos. Es especialmente útil para obtener valores comparativos de una serie de probetas pintadas que exhiben diferencias significativas en la resistencia al rayado.

NOTA Ni este documento ni la Norma ISO 1518-1 especifican un método que utilice un estilete curvo, que se especifica en la Norma ISO 12137. La elección entre los tres métodos dependerá de cada problema específico.

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, *Paints and varnishes and their raw materials. Temperatures and humidities for conditioning and testing.*

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

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