

Tecnología gráfica

Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la encuadernación en productos encuadernados encolados

Ensayo de tensionado ascendente de hoja

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 54 *Industrias gráficas*, cuya secretaría desempeña FEIGRAF.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 19594

UNE-ISO 19594

Tecnología gráfica

Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la encuadernación en productos encuadernados encolados
Ensayo de tensionado ascendente de hoja

Graphic technology. Test method for the determination of the binding strength for perfect-bound products. Page-pull test working upwards.

Technologie graphique. Méthodes d'essai pour la détermination de la force de fixation des produits à reliure collée. Essai de traction de page vers le haut.

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 19594:2017.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 19594

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	4
0 Introducción	5
1 Objeto y campo de aplicación	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones	6
4 Principio	7
5 Equipos	7
5.1 Sistema de ensayo de materiales	7
5.2 Accesorio del ensayo	8
5.2.1 Equipamiento del dispositivo transversal superior	8
5.2.2 Soporte de sujeción	9
5.2.3 Portamuestras	10
5.3 Calibración y ajuste del equipo	10
6 Preparación del ensayo	11
6.1 Generalidades	11
6.2 Muestreo	11
6.3 Acondicionamiento	12
6.4 Inserción de la muestra	12
6.5 Aplicación de la precarga	13
6.6 Ajuste de la hoja de ensayo	14
6.7 Ejecución del procedimiento de tensionado	15
6.8 Cálculo de la resistencia a la encuadernación	16
6.9 Cálculo del coeficiente de variación	17
7 Precisión	17
8 Informe	17
Anexo A (Informativo) Niveles de calidad para la resistencia a la encuadernación basada en ensayos de extracción de hoja	19
Anexo B (Informativo) Niveles de calidad en la consistencia de la calidad de la encuadernación	20
Bibliografía	21

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica un método de ensayo para determinar la resistencia a la encuadernación de los productos encuadernados encolados, al tirar hacia arriba de hojas individuales del bloque de libro.

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 186, *Papel y cartón. Toma de muestras para determinar la calidad media.*

ISO 187, *Paper, board and pulps. Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples.*

ISO 2859-1, *Procedimientos de muestreo para la inspección por atributos. Parte 1: Planes de muestreo para las inspecciones lote por lote, tabulados según el límite de calidad de aceptación (LCA).*