

## Papel y cartón

### Ensayo de mandriles

## Parte 6: Determinación de la resistencia a la flexión por el método de los tres puntos

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 57 *Celulosa y papel*, cuya secretaría desempeña ASPAPEL.



## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 11093-6

UNE-ISO 11093-6

Papel y cartón

Ensayo de mandriles

Parte 6: Determinación de la resistencia a la flexión por el método de los tres puntos

*Paper and board. Testing of cores. Part 6: Determination of bending strength by the three-point method.*

*Papier et carton. Essai des mandrins. Détermination de la flexion par le méthode des trois points.*

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 11093-6:2005.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 57163-7:2004.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 11093-6

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 15640:2017

© UNE 2017

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Esta parte de la Norma ISO 11093 especifica un método de tres puntos para la determinación de la resistencia a la flexión de los mandriles de cartón cilíndricos que cumplan con los siguientes criterios:

- diámetro interno: 50 mm a 300 mm;
- espesor mínimo de pared: 5 mm;
- longitud mínima del mandril (vano libre): 1 100 mm.

## **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, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 7500-1, *Materiales metálicos. Calibración y verificación de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos. Parte 1: Máquinas de ensayo de tracción/compresión. Calibración y verificación del sistema de medida de fuerza.*

ISO 11093-1, *Papel y cartón. Ensayos de mandriles. Toma de muestras.*

ISO 11093-2, *Papel y cartón. Ensayos de mandriles. Parte 2: Acondicionamiento de muestras.*