

Papel y cartón
Determinación de la rugosidad o lisura
Parte 4: Método Parker Print-surf

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 8791-4

UNE-ISO 8791-4

Papel y cartón
Determinación de la rugosidad o lisura
Parte 4: Método Parker Print-surf

Paper and board. Determination of roughness/smoothness (air leak methods). Part 4: Print-surf method.

Paper et carton. Détermination de la rugosité/du lissé (méthodes du débit d'air). Partie 2: Méthode Print-surf.

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 8791-4:2007.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 57080-4:2006.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 8791-4

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 6754:2018

© UNE 2018

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
1 Objeto y campo de aplicación.....	5
2 Normas para consulta	5
3 Términos y definiciones.....	5
4 Principio del método.....	5
5 Aparatos.....	6
6 Toma de muestras.....	11
7 Acondicionamiento de muestras	11
8 Preparación de las probetas.....	11
9 Procedimiento operatorio	12
10 Cálculos	13
11 Precisión.....	14
12 Informe del ensayo	14
Anexo A (Normativo) Cálculo de la rugosidad en micrómetros (μm)	15
Anexo B (Normativo) Mantenimiento de los equipos Print-surf para medir la rugosidad.....	17
Anexo C (Normativo) Calibración de los caudalímetros de sección variable.....	19
Anexo D (Normativo) Calibración de los aparatos Print-surf frente a patrones de referencia ISO.....	21
Anexo E (Normativo) Calibración de los aparatos Print-surf de impedancia para asignar valores a los patrones de referencia ISO.....	23
Bibliografía	28

1 Objeto y campo de aplicación

Esta parte de la Norma ISO 8791 describe un método para determinar la Rugosidad del papel y cartón empleando un aparato que cumple con el método "Print - surf", tal y como se define en esta Norma ISO 8791. Es aplicable a todos los papeles de impresión y cartones con los que se pueda obtener una sustancial estanqueidad al paso del aire contra los anillos de sellado del cabezal de medición del equipo.

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 4094, *Paper, board and pulps. International calibration of testing apparatus. Nomination and acceptance of standardizing and authorized laboratories.*