

Papel tisú y productos de tisú

Parte 15: Determinación de las propiedades ópticas

Medición de la blancura y el color con iluminante C/2° (luz
diurna interior)

(ISO 12625-15:2022)

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12625-15

UNE-EN ISO 12625-15

Papel tisú y productos de tisú
Parte 15: Determinación de las propiedades ópticas
Medición de la blancura y el color con iluminante C/2° (luz diurna interior)
(ISO 12625-15:2022)

Tissue paper and tissue products. Part 15: Determination of optical properties. Measurement of brightness and colour with C/2° (indoor daylight) illuminant (ISO 12625-15:2022).

Papier tissue et produits tissue. Partie 15: Détermination des propriétés optiques. Mesurage du degré de blancheur et de la couleur avec l'illuminant C/2° (lumière du jour à l'intérieur) (ISO 12625-15:2022).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 12625-15:2022, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 12625-15:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 12625-15:2015.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12625-15

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 europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	8
4 Fundamento del método.....	9
5 Aparatos.....	10
6 Calibración.....	10
7 Muestreo.....	11
8 Acondicionamiento.....	11
9 Preparación de las probetas.....	12
10 Procedimiento.....	12
10.1 Generalidades.....	12
10.2 Medición de la blancura ISO.....	12
10.3 Medición del color (C/2°).....	12
11 Cálculos.....	13
11.1 Blancura ISO.....	13
11.2 Color C/2°.....	13
11.2.1 Valores individuales.....	13
11.2.2 Valor medio.....	14
11.2.3 Dispersión de los resultados.....	14
12 Informe del ensayo.....	15
Anexo A (Informativo) Precisión.....	16
Bibliografía.....	19

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los procedimientos de ensayo para la determinación instrumental de la blancura y del color del papel tisú y productos de tisú medidos en condiciones de luz diurna interior. También incluye las instrucciones específicas para la preparación de las probetas (productos de una o de varias capas) y para las mediciones ópticas de los productos, cuando puede ser necesario adoptar precauciones especiales.

NOTA Las propiedades denominadas blancura y color D/65 se miden con un aparato ajustado a un contenido en radiaciones UV mucho más alto que el especificado en este documento.

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, *Papel, cartón y pastas. Atmósfera normal de acondicionamiento y ensayo y procedimiento para controlar la atmósfera y el acondicionamiento de muestras.*

ISO 2469, *Papel, cartón y pastas. Medición del factor de reflectancia difusa (factor de reflectancia difusa).*

ISO 2470-1:2016, *Papel, cartón y pastas. Medición del factor de reflectancia difusa en el azul. Parte 1: Condiciones de iluminación interior (blancura ISO).*

ISO 2470-2, *Paper, board and pulps. Measurement of diffuse blue reflectance factor. Part 2: Outdoor daylight conditions (D65 brightness).*

ISO/CIE 11664 4, *Colorimetry. Part 4: CIE 1976 L*a*b* colour space.*