

Tecnología gráfica  
Preparación de impresos de prueba en laboratorio  
Parte 2: Tintas de impresión líquidas

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

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 2834-2**

UNE-ISO 2834-2

Tecnología gráfica  
Preparación de impresos de prueba en laboratorio  
Parte 2: Tintas de impresión líquidas

*Graphic technology. Laboratory preparation of test prints. Part 2: Liquid printing inks.*

*Technologie graphique. Préparation en laboratoire des impressions d'essai. Partie 2: Encres d'impression liquides.*

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional ISO 2834-2:2015.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO 2834-2**

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

© UNE 2021

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 <b>Introducción .....</b>	<b>5</b>
1 <b>Objeto y campo de aplicación.....</b>	<b>5</b>
2 <b>Normas para consulta .....</b>	<b>5</b>
3 <b>Términos y definiciones .....</b>	<b>6</b>
4 <b>Método de ensayo.....</b>	<b>6</b>
4.1 <b>Principio.....</b>	<b>6</b>
4.2 <b>Equipo y requisitos de calidad.....</b>	<b>7</b>
4.2.1 <b>Equipo.....</b>	<b>7</b>
4.2.2 <b>Requisitos de calidad de los dispositivos de ensayo de impresión .....</b>	<b>10</b>
4.3 <b>Materiales.....</b>	<b>10</b>
4.3.1 <b>Tinta de impresión.....</b>	<b>10</b>
4.3.2 <b>Soporte de impresión .....</b>	<b>11</b>
4.4 <b>Condiciones de ensayo .....</b>	<b>11</b>
4.4.1 <b>Condiciones climáticas.....</b>	<b>11</b>
4.4.2 <b>Velocidad y presión de impresión .....</b>	<b>11</b>
4.4.3 <b>Secado.....</b>	<b>11</b>
4.4.4 <b>Determinación de la cobertura y del espesor de la película de tinta.....</b>	<b>11</b>
5 <b>Procedimiento.....</b>	<b>12</b>
6 <b>Informe de ensayo.....</b>	<b>13</b>

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Esta parte de la Norma ISO 2834 describe un método de ensayo para la preparación de impresos de prueba realizados con tinta base agua o base solvente como las utilizadas en flexografía y huecograbado. Estos impresos de prueba están destinados fundamentalmente a ensayos ópticos, tales como brillo, colorimetría, transparencia y densidad de color. Se pueden utilizar, asimismo, para la medición del brillo, resistencia a la luz, química, física y mecánica, y la resistencia química relativa a cada una de las tintas impresas o soportes. Las tintas empleadas en flexografía con mayor viscosidad, como las utilizadas en curado por radiación, también están cubiertas. Esta parte de la Norma ISO 2834 no se aplica a las tintas para impresión inkjet.

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

ISO 2431, *Pinturas y barnices. Determinación del tiempo de flujo empleando copas de flujo.*

ISO 13655, *Graphic technology. Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images.*