

## Tecnología gráfica

### Requisitos para la impresión de calidad de materiales impresos

### Parte 2: Aplicaciones de impresión comercial utilizando tecnologías de impresión digital

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

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO/TS 15311-2

UNE-ISO/TS 15311-2

Tecnología gráfica

Requisitos para la impresión de calidad de materiales impresos

Parte 2: Aplicaciones de impresión comercial utilizando tecnologías de impresión digital

*Graphic technology. Print quality requirements for printed matter. Part 2: Commercial print applications utilizing digital printing technologies.*

*Technologie graphique. Exigences de qualité d'impression pour les imprimés. Partie 2: Applications d'impression commerciales utilisant des technologies d'impression numérique.*

Esta norma es idéntica a la Especificación Técnica ISO/TS 15311-2:2018.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-ISO/TS 15311-2**

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 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
0.1 Generalidades .....	5
0.2 Identificación de métricas de color adecuadas .....	6
0.3 Esquema de informe .....	6
1 Objeto y campo de aplicación .....	6
2 Normas para consulta .....	7
3 Términos y definiciones .....	7
4 Requisitos .....	8
4.1 Generalidades .....	8
4.1.1 Aplicaciones .....	8
4.1.2 Mediciones .....	8
4.1.3 Comunicación de los datos de referencia .....	8
4.2 Mediciones de la calidad de impresión .....	9
4.2.1 Visión general .....	9
4.2.2 Color, reproducción tonal y acabado superficial .....	9
4.2.3 Homogeneidad .....	11
4.2.4 Capacidades de reproducción del detalle .....	12
4.2.5 Artefactos .....	13
4.2.6 Permanencia .....	13
Anexo A (Informativo) Referencia parcial de color (PCR) .....	15
Anexo B (Normativo) Barra de control de la Norma ISO 12647-8 .....	16
Anexo C (Informativo) .....	17
Anexo D (Informativo) Objetivos específicos y rangos de tolerancia sugeridos para las métricas de impresión digital en todos los mercados .....	21
Bibliografía .....	26

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Este documento proporciona orientación a los compradores de impresión y otros usuarios de impresión para evaluar productos impresos sobre soportes de impresión isotrópicos que se sujetan normalmente a una distancia de visualización de entre 30 cm y 50 cm. Especifica la adecuada aplicación de las métricas requeridas, recomendadas y opcionales, los métodos de medición y donde sea apropiado los requisitos del mercado comercial para su informe.

Aunque es probable que este documento se use principalmente para medir impresos realizados mediante sistemas de impresión digital, las métricas son generales y pueden ser aplicadas a otros tipos de impresión.

Este documento no proporciona objetivos de control de proceso o tolerancias puesto que éstos difieren ampliamente entre los diferentes tipos de aplicaciones comerciales.

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

ISO/TS 15311-1, *Tecnología gráfica. Requisitos para la impresión de calidad de materiales impresos. Parte 1 Métodos de medición y esquema de presentación de resultados.*