

## Textiles

### Ensayos de solidez del color

### Parte G01: Solidez del color a los óxidos de nitrógeno (ISO 105-G01:2016)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 40 *Industrias textiles*, cuya secretaría desempeña CIE.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 105-G01**

UNE-EN ISO 105-G01

Textiles

Ensayos de solidez del color

Parte G01: Solidez del color a los óxidos de nitrógeno  
(ISO 105-G01:2016)

*Textiles. Tests for colour fastness. Part G01: Colour fastness to nitrogen oxides (ISO 105-G01:2016).*

*Textiles. Essais de solidité des teintures. Partie G01: Solidité des teintures aux oxydes d'azote  
(ISO 105-G01:2016).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 105-G01:2016,  
que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 105-G01:2016.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 105-G01

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 16965:2017

© UNE 2017

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

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

# Índice

Prólogo europeo .....	5
Declaración.....	5
Prólogo .....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta .....	7
3 Principio del método.....	7
4 Aparatos y reactivos.....	7
5 Atmósfera de acondicionamiento y ensayo .....	9
6 Probetas.....	9
7 Procedimiento operatorio .....	9
7.1 Operaciones preliminares.....	9
7.2 Ensayo de un ciclo .....	10
7.3 Ensayo de tres ciclos.....	10
7.4 Acondicionamiento.....	11
8 Informe del ensayo .....	11
Anexo A (Normativo) Aparato de ensayo.....	12
Anexo B (Normativo) Aparato para generar óxido nítrico .....	14
Bibliografía .....	16

## 1 Objeto y campo de aplicación

**1.1** Esta parte de la Norma ISO 105 especifica dos métodos para determinar la solidez del color, en los textiles de cualquier naturaleza y en todos sus estados de transformación, frente a la acción de los óxidos de nitrógeno producidos durante la combustión de gas, carbón, combustibles líquidos, etc., y al pasar aire sobre filamentos al rojo.

**1.2** Los dos métodos de ensayo difieren en su severidad, pudiendo utilizarse uno u otro, o ambos, dependiendo del resultado obtenido (véase 7.2.4).

## 2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación 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 105 A02, *Textiles. Tests for colour fastness. Part A02: Grey scale for assessing change in colour.*

ISO 105 F02, *Textiles. Tests for colour fastness. Part F02: Specification for cotton and viscose adjacent fabrics.*

ISO 139, *Textiles. Atmósferas normales para acondicionamiento y ensayo.*

ISO 3696, *Agua para uso en análisis de laboratorio. Especificación y métodos de ensayo.*