

Septiembre 2016

### TÍTULO

**Líquidos transparentes**

**Evaluación del color mediante la escala platino-cobalto**

(ISO 6271:2015)

*Clear liquids. Estimation of colour by the platinum-cobalt colour scale. (ISO 6271:2015)*

*Liquides clairs. Évaluation de la couleur au moyen de l'échelle platine-cobalt. (ISO 6271:2015)*

### CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 6271:2015, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 6271:2015.

### OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE-EN ISO 6271-1:2006 y UNE-EN ISO 6271-2:2006.

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 48 *Pinturas y barnices* cuya Secretaría desempeña ASEFAPI.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 6271

# Índice

Prólogo.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta .....	7
3 Fundamento .....	7
4 Aparatos y materiales.....	7
5 Toma de muestras.....	7
6 Procedimiento .....	8
7 Expresión de resultados .....	8
8 Precisión .....	8
8.1 Generalidades .....	8
8.2 Límite de repetibilidad, $r$ .....	8
8.3 Límite de reproducibilidad, $R$ .....	8
8.4 Sesgo .....	9
9 Informe del ensayo .....	9
Anexo A (Normativo) Patrones de color Platinum-Cobalt .....	10
Bibliografía.....	12

## 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional especifica un método espectrofotométrico para la estimación del color de líquidos transparentes en unidades platino-cobalto (unidades Pt-Co). Es aplicable a líquidos transparentes que tengan características de color similares a los de la escala de referencia platino-cobalto especificados en el anexo A. Para productos con colores más intensos que la solución madre Pt-Co se aplica el método específico de la Norma ISO 4630.

El método espectrofotométrico proporciona un método más preciso para la medición del color Pt-Co que la comparación visual y ocular de las muestras.

NOTA El término “color Pt-Co” se utiliza en este documento preferiblemente, en lugar de “color Hazen” y “color APHA”.

## 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 3696, *Agua para uso analítico de laboratorio. Especificaciones y métodos de ensayo.*

ISO 5725-2, *Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results. Part 2: Basic method for the determination of repeatability and reproducibility of a standard measurement method*

ISO 15528, *Pinturas, barnices y materias primas para pinturas y barnices. Toma de muestras.*

Publicación CIE N° 15:2004, *Colorimetría.*