

**UNE-EN 15346:2015**

## **Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(cloruro de vinilo) (PVC)**

Define un método de especificación de las condiciones de entrega de reciclados de poli(cloruro de vinilo) (PVC). Asimismo, proporciona las características más importantes y los métodos de ensayo asociados para evaluar reciclados de PVC destinados a ser utilizados en la producción de productos semiacabados y acabados. Está pensada para ayudar a las partes implicadas en el uso del PVC reciclado a llegar a acuerdos sobre especificaciones para aplicaciones específicas y genéricas.

Sin embargo, esta norma no cubre la caracterización de residuos plásticos (véase la [Norma EN 15347](#)). Por otra parte, se puede aplicar sin perjuicio de cualquier legislación existente.

La Asociación Española de Industriales de Plásticos ([ANAIP](#)) y el Consorcio Nacional de Industriales del Caucho ([COFACO](#)) se hacen cargo de la secretaría del comité técnico de normalización [AEN/CTN 53 Plásticos y caucho](#), donde se ha elaborado la Norma UNE-EN 15346.

**UNE 149101:2015**

## **Equipo de acondicionamiento de agua en el interior de los edificios. Criterios básicos de aptitud de equipos y componentes utilizados en el tratamiento del agua de consumo humano en el interior de edificios**

Establece los criterios básicos para determinar la aptitud de un equipo de tratamiento del agua de consumo humano y/o sus componentes en el interior de edificios.

Por otra parte, la Norma UNE 149101 no contempla las especificaciones de funcionamiento de los equipos de tratamiento del agua, ya que éstas están indicadas en las normas desarrolladas por grupo de trabajo europeo [CEN/TC 164/WG 13](#).

Esta norma se ha elaborado en el seno del comité técnico de normalización [AEN/CTN 149 Ingeniería del agua](#), cuya secretaría desempeña la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento ([AEAS](#)).

**UNE-ISO 4046-4:2015**

## **Papel, cartón, pastas y términos relacionados. Vocabulario. Parte 4: Calidades de papel y cartón y productos manipulados**

Esta parte de la Norma ISO 4046 define términos relacionados con las calidades de papel y cartón y productos manipulados, en inglés y español.

El comité técnico de normalización [AEN/CTN 57 Celulosa y papel](#) se ha encargado de elaborar la Norma UNE-ISO 4046-4. La secretaría de este comité la desempeña la Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón ([ASPAPPEL](#)).

**UNE-CEN/TS 1555-7:2015**

## **Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 7: Guía para la evaluación de la conformidad**

Esta especificación técnica proporciona una guía para la evaluación de la conformidad de compuestos, productos, juntas y montajes conformes con la(s) parte(s) aplicable(s) de la Norma EN 1555, destinada a incluirse en el plan de calidad del fabricante como parte del sistema de gestión de la calidad y para el establecimiento de procedimientos de certificación

Se recomienda que el sistema de gestión de la calidad se ajuste a los requisitos pertinentes de la Norma EN ISO 9001, o sea aún más.

Conjuntamente con las partes 1 a 5 de la Norma EN 1555 (véase el prólogo), esta especificación técnica se aplica a sistemas de canalización en materiales plásticos de polietileno (PE) para el suministro de combustibles gaseosos. Es aplicable a tubos, accesorios y válvulas de PE, a sus uniones y a uniones con componentes de otros materiales destinados a utilizarse bajo las siguientes condiciones:

- a) una presión máxima de servicio, MOP, inferior o igual a 10 bar);
- b) una temperatura de servicio de 20°C como temperatura de referencia.

La Asociación Española de Industriales de Plásticos ([ANAIP](#)) y el Consorcio Nacional de Industriales del Caucho ([COFACO](#)) se hacen cargo de la secretaría del comité técnico de normalización [AEN/CTN 53 Plásticos y caucho](#), donde se ha elaborado la Norma UNE-CEN/TS 1555-7.

**NOTA 1**

En caso de certificación, se recomienda que el organismo de inspección y certificación cumpla preferentemente con la Norma EN 45011, EN 45012 o EN ISO/IEC 17020, según corresponda.

**NOTA 2**

Para otras temperaturas de servicio se pueden utilizar factores de reducción; véase la Norma EN 1555-5.

### [UNE-EN ISO 12625-7:2015](#)

## Papel tisú y productos de tisú. Parte 7: Determinación de las propiedades ópticas. Medición de la blancura y el color con iluminante D65/10° (luz diurna exterior)

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 exterior. 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.

El comité técnico de normalización [AEN/CTN 57 Celulosa y papel](#), cuya secretaría desempeña la Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón ([ASPAPEL](#)), se ha encargado de desarrollar esta norma.

**NOTA**

Las propiedades denominadas blancura y color  $C/2^\circ$  se miden con un aparato ajustado a un contenido en radiaciones UV mucho más bajo que el especificado en esta parte de la Norma ISO 12625. Las mediciones de la blancura y el color  $C/2^\circ$  se describen en la Norma ISO 12625 15.

### [UNE-EN ISO 6506-2:2015](#)

## Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Parte 2: Verificación y calibración de las máquinas de ensayo

Esta parte de la Norma ISO 6506 especifica los métodos de verificación directa e indirecta de las máquinas de ensayo utilizadas para determinar la dureza Brinell de acuerdo con la Norma ISO 6506 1, así como cuándo se deben aplicar estos dos tipos de verificación.

La verificación directa implica la comprobación de que los parámetros principales de operación de la máquina se encuentran dentro de los límites especificados, mientras que la verificación indirecta utiliza mediciones de dureza sobre bloques patrón, calibrados según la Norma ISO 6506 3, para comprobar las prestaciones globales de la máquina.

Si una máquina de ensayo se va a utilizar también para otros métodos de ensayo de dureza, tiene que verificarse independientemente para cada método.

Se aplica tanto a máquinas de ensayo de dureza fijas como portátiles. En el caso de máquinas que no sean capaces de satisfacer los perfiles fuerza-tiempo especificados, se puede modificar la verificación directa de fuerza y ciclo de ensayo según se describe en el anexo B.

Esta norma se ha elaborado en el seno del [AEN/CTN 7 Ensayos de materiales](#), de cuya secretaría se hace cargo la [Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid](#).

### UNE-ISO 16945:2015

## **Papel para ondular. Determinación de la resistencia al aplastamiento sobre el canto tras ondulación en laboratorio**

Esta norma internacional describe dos métodos para determinar la resistencia a la compresión sobre el canto del papel para ondular tras ondulado en el laboratorio. Ambos procedimientos son aplicables a cualquier papel destinado, una vez ondulado, a la fabricación de cartón ondulado.

El comité técnico de normalización [AEN/CTN 57 Celulosa y papel](#) se ha encargado de elaborar esta la Norma UNE-ISO 16945. la Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón ([ASPAPPEL](#)) desempeña la secretaría de este comité.

### UNE 178301:2015

## **Ciudades Inteligentes. Datos Abiertos (Open Data)**

Establece la forma de evaluar la publicación de Datos Abiertos u *Open Data* de una ciudad. Se determina en forma de métricas y un indicador que permiten medir el grado de madurez de la apertura de datos elaborados o custodiados por el sector público de forma que se facilite su reutilización, en el ámbito de las Ciudades Inteligentes. Esta norma es de aplicación al organismo del sector público responsable de la gestión de una ciudad. Además se establece una lista de conjuntos de datos que se consideran prioritarios en las iniciativas de datos abiertos, acompañados de una serie de vocabularios recomendados para ser utilizados en su publicación.

La Norma UNE 178301 se ha elaborado en el seno del [AEN/CTN 178 Ciudades inteligentes](#), de cuya secretaría se encarga la Asociación Española de Normalización y Certificación ([AENOR](#))