

Enero 2015

TÍTULO

Plásticos

Plásticos reciclados

**Caracterización de reciclados de poli(tereftalato de etileno)
(PET)**

Plastics. Recycled plastics. Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates.

Plastiques. Plastiques recyclés. Caractérisation des recyclats de poly(éthylène téréphthalate) (PET).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 15348:2014.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 15348:2008.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 53 *Plásticos y caucho* cuya Secretaría desempeña ANAIP-COFACO.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15348

Índice

Prólogo.....	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos, definiciones y abreviaturas.....	7
4 Características del reciclado de PET	7
5 Aseguramiento de la calidad.....	8
Anexo A (Normativo) Determinación del tamaño y distribución de las escamas de PET-R por tamizado	9
Anexo B (Normativo) Método gravimétrico para la determinación de la humedad residual (contenido de agua).....	12
Anexo C (Normativo) Método rápido para la determinación de impurezas residuales.....	14
Anexo D (Informativo) Método potenciométrico para la determinación de la alcalinidad residual	16
Anexo E (Informativo) Método para la determinación de impurezas insolubles mediante filtración	18
Bibliografía.....	20

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea da las pautas para la caracterización de reciclados de poli(tereftalato etileno) (PET).

Proporciona las características más importantes y los métodos de ensayo asociados para evaluar los reciclados de PET destinados a ser utilizados en la producción de productos semiacabados y acabados. Está pensada para ser usada por el proveedor y el comprador de tales materiales, para ayudar a las partes en acuerdos sobre especificaciones.

Esta norma europea es aplicable sin perjuicio de cualquier legislación existente.

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).

CEN/TR 15353, *Plásticos. Plásticos reciclados. Directrices para la elaboración de normas sobre plásticos reciclados.*

EN ISO 472, *Plásticos. Vocabulario (ISO 472).*

EN ISO 1133-2, *Plásticos. Determinación del índice de fluidez de materiales termoplásticos, en masa (MFR) y en volumen (MVR). Parte 2: Método para los materiales sensibles al historial de tiempo-temperatura y/o a la humedad. (ISO 1133-2).*

EN ISO 11664-4, *Colorimetría. Parte 4: Espacio cromático $L^*a^*b^*$ CIE 1976 (ISO 11664-4).*

EN ISO 15512, *Plásticos. Determinación del contenido en agua (ISO 15512).*

ISO 565, *Equipos de alpinismo y escalada. Cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.*

ISO 1628-5, *Plásticos. Determinación de la viscosidad de polímeros en solución diluida mediante viscosímetros capilares. Parte 5: Homopolímeros y copolímeros de poliésteres termoplásticos (TP).*

ISO 3534-2, *Estadística. Vocabulario y símbolos. Parte 2: Estadística aplicada.*