

Septiembre 2010

TÍTULO

Materiales termoplásticos para tubos y accesorios para aplicaciones a presión

Clasificación, coeficiente de diseño y designación

(ISO 12162:2009)

Thermoplastics materials for pipes and fittings for pressure applications. Classification, designation and design coefficient (ISO 12162:2009).

Matières thermoplastiques pour tubes et raccords pour applications avec pression. Classification, désignation et coefficient de calcul (ISO 12162:2009).

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 12162:2009, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 12162:2009.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 12162:1996.

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 ISO 12162

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 38528:2010

© AENOR 2010
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

13 Páginas

Grupo 11

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma internacional establece la clasificación de materiales termoplásticos en forma de tubo y especifica la designación del material. También especifica un método para calcular el esfuerzo de diseño.

Se aplica a materiales destinados a tubos y accesorios para aplicación con presión.

NOTA 1 La clasificación, el coeficiente de diseño mínimo y el método de cálculo están basados en la resistencia a la presión interna con agua a 20 °C durante 50 años, obtenida por extrapolación empleando el método dado en la Norma ISO 9080.

NOTA 2 Los coeficientes de diseño para tubos multicapa están descritos en las normas de (sistema) producto correspondiente.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

ISO 1043-1 *Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 1: Polímeros de base y sus características especiales.*

ISO 9080 *Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Determinación de la resistencia hidrostática a largo plazo de materiales termoplásticos en forma de tuberías mediante extrapolación.*