

Mangueras a base de elastómeros o plásticos y sus
conjuntos con accesorios de unión

Ensayo de pulsos de presión hidráulica sin flexión
(ISO 6803:2017)

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 6803

UNE-EN ISO 6803

Mangueras a base de elastómeros o plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión

Ensayo de pulsos de presión hidráulica sin flexión
(ISO 6803:2017)

*Rubber or plastics hoses and hose assemblies. Hydraulic-pressure impulse test without flexing
(ISO 6803:2017).*

Tuyaux et flexibles en caoutchouc ou en plastique. Essai d'impulsions de pression hydraulique sans flexion (ISO 6803:2017).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 6803:2017, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 6803:2017.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 6803:2009.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 6803

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 21002:2017

© 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 Términos y definiciones.....	7
4 Equipo.....	7
5 Fluido de ensayo	8
6 Temperatura de ensayo	8
7 Probetas.....	8
8 Procedimiento	9
9 Expresión de resultados	10
10 Informe del ensayo	10
Anexo A (Informativo) Procedimiento para el ensayo opcional de fugas en enfriamiento.....	13
Bibliografía	14

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma internacional describe el ensayo de pulsos de presión, sin flexión, para mangueras a base de elastómeros o plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión hidráulicas, aplicable para pulsos de alta y baja presión. El ensayo para alta presión se lleva a cabo a presiones mayores de 3 MPa mientras que el ensayo para baja presión se realiza a presiones entre 1,5 MPa y 3 MPa. El procedimiento de ensayo es aplicable a mangueras y sus conjuntos con accesorios de unión hidráulicas que estén sometidas en servicio a presiones de pulso incluidas en los requisitos del producto.

NOTA El ensayo de pulsos con flexión se puede encontrar en la Norma ISO 6802.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 3448, *Industrial liquid lubricants. ISO viscosity classification.*

ISO 8330, *Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Vocabulario.*

ISO/TR 11340, *Rubber and rubber products. Hydraulic hose assemblies. External leakage classification for hydraulic systems.*