

Mangueras de elastómeros y plásticos con refuerzo
de alambre y sus conjuntos con accesorios de unión
Ensayo de impulso hidrostático con flexión
(ISO 6802:2018)

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 6802

UNE-EN ISO 6802

Mangueras de elastómeros y plásticos con refuerzo de alambre y sus conjuntos con accesorios de unión
Ensayo de impulso hidrostático con flexión
(ISO 6802:2018)

Rubber or plastics hoses and hose assemblies. Hydraulic impulse test with flexing (ISO 6802:2018).

Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique renforcés par des fils métalliques. Essai d'impulsions hydrauliques avec flexions (ISO 6802:2018).

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 6802:2018, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 6802:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 6802:2009.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 6802

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 20562:2019

© UNE 2019

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
0 Introducción	7
1 Objeto y campo de aplicación	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones	7
4 Métodos de ensayo	8
5 Aparato	8
6 Fluido de ensayo	10
7 Probetas	10
8 Procedimiento	11
9 Expresión de resultados	11
10 Informe del ensayo	11
Anexo A (Informativo) Procedimiento para el ensayo opcional de fugas en enfriamiento	13

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento describe el ensayo de pulsos de presión, con 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 de alta presión se lleva a cabo para presiones superiores a 3 MPa mientras que el ensayo de baja presión se realiza a presiones entre 1,5 MPa y 3 MPa. El procedimiento de ensayo es aplicable a conjuntos de manguera 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 sin flexión se puede encontrar en la Norma ISO 6803.

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 6803, *Mangueras a base de elastómeros o plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Ensayo de pulsos de presión hidráulica sin flexión.*

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.*