

Cinquième édition  
2021-04

---

---

**Tuyaux et flexibles en caoutchouc et  
en plastique — Essais hydrostatiques**

*Rubber and plastics hoses and hose assemblies — Hydrostatic testing*

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 1402:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a7be2f7c-fbdd-4f84-aba0-1dc4fc3fab86/iso-1402-2021>



Numéro de référence  
ISO 1402:2021(F)

© ISO 2021

# iTeh Standards

## (<https://standards.iteh.ai>)

### Document Preview

[ISO 1402:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a7be2f7c-fbdd-4f84-aba0-1dc4fc3fab86/iso-1402-2021>



#### **DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos.....</b>	<b>iv</b>
<b>1      Domaine d'application.....</b>	<b>1</b>
<b>2      Références normatives.....</b>	<b>1</b>
<b>3      Termes et définitions.....</b>	<b>1</b>
<b>4      Généralités.....</b>	<b>1</b>
<b>5      Appareillage.....</b>	<b>1</b>
<b>6      Éprouvettes.....</b>	<b>2</b>
6.1     Flexibles.....	2
6.2     Tuyaux.....	2
6.3     Nombre d'éprouvettes.....	2
<b>7      Application de la pression hydrostatique.....</b>	<b>2</b>
7.1     Généralités.....	2
7.2     Mode opératoire.....	2
<b>8      Essais de pression hydrostatique.....</b>	<b>3</b>
8.1     Essai de maintien de la pression d'épreuve.....	3
8.2     Mesurage de la déformation sous pression.....	3
8.2.1    Mode opératoire général.....	3
8.2.2    Variation de longueur à la pression d'essai spécifiée.....	3
8.2.3    Variation du diamètre extérieur à la pression d'essai spécifiée, mesurée approximativement au milieu du flexible.....	4
8.2.4    Torsion à la pression d'essai spécifiée.....	5
8.2.5    Flambage à la pression d'essai spécifiée.....	5
8.3     Essai de pression de rupture.....	6
8.4     Essai d'étanchéité.....	6
8.4.1    Éprouvettes.....	6
8.4.2    Mode opératoire.....	6
8.4.3    Critères de défaillance.....	6
<b>9      Rapport d'essai.....</b>	<b>6</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b>10</b>

<https://standards.ansi.org/canonical/iso/iso-1402-2021/final/11484-abu0114f3f186/iso-1402-2021>