

---

---

## Tuyaux et flexibles en plastique — Types hydrauliques avec armature textile — Spécifications

*Plastics hoses and hose assemblies — Textile-reinforced types for  
hydraulic applications — Specification*

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

[ISO 3949:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e1c6a2e4-ef93-4719-b2f9-e69a2e40973b/iso-3949-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e1c6a2e4-ef93-4719-b2f9-e69a2e40973b/iso-3949-2020>



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

[ISO 3949:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e1c6a2e4-ef93-4719-b2f9-e69a2e40973b/iso-3949-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e1c6a2e4-ef93-4719-b2f9-e69a2e40973b/iso-3949-2020>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

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>2</b>
<b>4 Classification</b> .....	<b>2</b>
<b>5 Matériaux et construction</b> .....	<b>2</b>
5.1 Tuyaux.....	2
5.2 Flexibles.....	2
<b>6 Dimensions et tolérances</b> .....	<b>2</b>
6.1 Diamètres.....	2
6.2 Concentricité.....	3
<b>7 Propriétés physiques</b> .....	<b>3</b>
7.1 Exigences hydrostatiques.....	3
7.2 Variation de longueur.....	5
7.3 Rayon minimal de courbure.....	5
7.4 Résistance aux impulsions.....	5
7.5 Fuite des flexibles.....	6
7.6 Flexibilité à froid.....	6
7.7 Résistance à l'ozone.....	6
7.8 Conductivité électrique.....	6
7.9 Résistance aux fluides.....	6
7.9.1 Éprouvettes.....	6
7.9.2 Résistance à l'huile.....	6
7.9.3 Résistance aux fluides aqueux.....	6
7.9.4 Résistance à l'eau.....	7
7.10 Examen visuel.....	7
<b>8 Fréquence d'essai</b> .....	<b>7</b>
<b>9 Désignation</b> .....	<b>7</b>
<b>10 Marquage</b> .....	<b>7</b>
10.1 Tuyaux.....	7
10.2 Flexibles.....	8
<b>11 Recommandations pour l'emballage et le stockage</b> .....	<b>8</b>
<b>12 Recommandations relatives aux longueurs des tuyaux livrés et aux tolérances sur les longueurs des flexibles</b> .....	<b>8</b>
<b>13 Certificat d'essai</b> .....	<b>8</b>
<b>Annexe A (normative) Essais de type et de routine des tuyaux</b> .....	<b>9</b>
<b>Annexe B (informative) Essai de production</b> .....	<b>10</b>
<b>Annexe C (informative) Recommandations relatives aux longueurs des tuyaux livrés et aux tolérances sur les longueurs des flexibles</b> .....	<b>11</b>
<b>Annexe D (normative) Méthode d'essai pour la conductibilité électrique</b> .....	<b>12</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>13</b>