
**Tubes en matières
thermoplastiques — Détermination
des caractéristiques en traction —**

Partie 2:

**Tubes en poly(chlorure de vinyle) non
plastifié (PVC-U), poly(chlorure de
vinyle) non plastifié orienté (PVC-O),
poly(chlorure de vinyle) chloré
(PVC-C) et poly(chlorure de vinyle) à
résistance au choc améliorée (PVC-HI)**

Thermoplastics pipes — Determination of tensile properties —

*Part 2: Pipes made of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),
oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O), chlorinated
poly(vinyl chloride) (PVC-C) and high-impact poly(vinyl chloride)
(PVC-HI)*



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

ISO 6259-2:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/66308bfa-fa34-4d70-ba71-f685c0a04676/iso-6259-2-2020>



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
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
3.1 Définitions relatives aux caractéristiques de la matière.....	2
4 Principe	2
5 Appareillage	2
6 Éprouvettes	2
6.1 Généralités.....	2
6.2 Dimensions des éprouvettes.....	2
6.3 Préparation des éprouvettes.....	4
6.3.1 Échantillonnage à partir du tube.....	4
6.3.2 Préparation des éprouvettes.....	4
6.3.3 Méthode de découpe.....	5
6.3.4 Méthode d'usinage.....	5
7 Conditionnement	5
8 Vitesse d'essai	5
9 Mode opératoire	5
10 Expression des résultats	6
10.1 Généralités.....	6
10.2 Contrainte au seuil d'écoulement et contrainte à la rupture.....	6
10.2.1 Contrainte au seuil d'écoulement.....	6
10.2.2 Contrainte à la rupture (le cas échéant).....	6
11 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Tubes en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) — Spécification de base	8
Annexe B (informative) Tubes en poly(chlorure de vinyle) non plastifié orienté (PVC-O) — Spécification de base	9
Annexe C (informative) Tubes en poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) et tubes à base de mélanges de poly(chlorure de vinyle) non plastifié et de poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-U/PVC-C) — Spécification de base	10
Annexe D (informative) Tubes en poly(chlorure de vinyle) à résistance au choc améliorée (PVC-HI) — Spécification de base	11
Bibliographie	12

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, sous-comité SC 5, *Propriétés générales des tubes, raccords et robinetteries en matières plastiques et leurs accessoires — Méthodes d'essais et spécifications de base*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 155, *Systèmes de canalisations et de gaines en plastiques*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 6259-2:1997), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- l'introduction des tubes en PVC-O;
- la correction des références croisées avec l'ISO 6259-1:2015;
- l'introduction de la contrainte à la rupture comme caractéristique supplémentaire à mesurer et à enregistrer;
- l'ajout d'un échantillonnage étendu pour les dimensions de tube supérieures ou égales à 250 mm;
- la mise à jour des annexes informatives.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 6259 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.