
**Systèmes de canalisations en plastique
pour les installations d'eau chaude et
froide — Polybutène (PB) —**

**Partie 5:
Aptitude à l'emploi du système**

*Plastics piping systems for hot and cold water installations —
Polybutene (PB) —*

Part 5: Fitness for purpose of the system

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions, symboles et abréviations	2
4 Aptitude à l'emploi des assemblages et du système de canalisations	2
4.1 Généralités	2
4.2 Essai de pression interne	3
4.3 Essai de courbure	5
4.4 Essai d'arrachement	6
4.5 Essai de cycles de température	6
4.6 Essai de cycles de pression	7
4.7 Étanchéité sous vide	8
Bibliographie	9

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 appelée 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 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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html

L'ISO 15876-5 a été élaborée par le Comité technique CEN/TC 155, *Systèmes de canalisations et de gaines en plastiques*, du Comité européen de normalisation (CEN), en collaboration avec le Comité technique ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, de l'Organisation internationale de normalisation (ISO), Sous-comité SC 2, *Tubes et raccords en matières plastiques pour adduction et distribution d'eau*, 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 15876-5:2003) qui a fait l'objet d'une révision technique avec les modifications suivantes:

- ajout du copolymère statistique de polybutène (PB R) et modification de la désignation polybutène (PB) actuelle en homopolymère de polybutène (PB-H);
- révision des spécifications relatives au conditionnement des échantillons.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 15876 est disponible sur le site web de l'ISO.

Introduction

La norme de système ISO 15876, dont le présent document constitue la Partie 5, spécifie les exigences relatives à un système de canalisations et à ses composants en polybutène (PB). Le système de canalisations est destiné aux installations d'eau chaude et froide.

Pour ce qui concerne les éventuels effets défavorables du produit visé par l'ISO 15876 sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine:

- aucune information n'est fournie par l'ISO 15876 (toutes les parties) sur les restrictions possibles d'utilisation du produit dans un État membre de l'UE ou de l'AELE;
- il convient de rappeler que, dans l'attente de l'adoption de critères européens vérifiables, les réglementations nationales existantes concernant l'utilisation et/ou les caractéristiques de ce produit restent en vigueur.

Les exigences et les méthodes d'essai relatives au matériau et aux composants du système de canalisations sont spécifiées dans l'ISO 15876-1, l'ISO 15876-2 et l'ISO 15876-3. L'ISO/TS 15876-7 fournit un guide pour l'évaluation de la conformité.

Le présent document spécifie les caractéristiques d'aptitude à l'emploi des systèmes de canalisations.

À la date de publication de la présente norme, les normes de système pour les systèmes de canalisations réalisés à partir d'autres matières plastiques et destinés à la même application comprennent l'ISO 15874, l'ISO 15875, l'ISO 15876, l'ISO 15877, l'ISO 21003 et l'ISO 22391.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai