NORME INTERNATIONALE

ISO 22391-2

Deuxième édition
2009-12-01

AMENDEMENT 1
2020-11

Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide — Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) —

Partie 2:
Tubes
AMENDEMENT 1

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) —
Part 2: Pipes
AMENDMENT 1

ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff057642-6be4-4278-a466-df9717f2a1ac/iso-22391-2-2009-amd-1-2020

Numéro de référence
ISO 22391-2:2009/Amd.1:2020(F)

© ISO 2020

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff057642-6be4-4278-a466-df9717f27ebc/iso-22391-2-2009-amd-1-2020

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

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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

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.

ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff057642-6be4-4278-a466-d9717f27ebc/iso-22391-2-2009-amd-1-2020

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 2, *Tubes et raccords en matières plastiques pour adduction et distribution d'eau*, 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).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 22391 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.

© ISO 2020 – Tous droits réservés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff057642-6be4-4278-a466-df9717f27ebc/iso-22391-2-2009-amd-1-2020

Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide — Polyéthylène de meilleure résistance à la température (PE-RT) —

Partie 2: **Tubes**

AMENDEMENT 1

6.2.2, Tableau 3

Remplacer le Tableau 3 par le tableau suivant:

Tableau 3 — Dimensions des tubes de la classe A (dimensions conformes à l'ISO 4065 et applicables à toutes les classes de conditions de service)

Dimensions en millimètres

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/aaaff057642-6be4-4278-a466-df9717f2f4b2/iso-22391-2-2009-amd-1-2020

Dimension nominale DN/OD	Diamètre extérieur nominal	Diamètre extérieur moyen		Série de tubes			
				S 5	S 4	S 3,2	S 2,5
				Épaisseur de paroi			
	d_n	$d_{em,min}$	$d_{em,max}$	e_{min} et e_n			
12	12	12,0	12,3	1,3	1,4	1,7	2,0
16	16	16,0	16,3	1,5	1,8	2,2	2,7
20	20	20,0	20,3	1,9	2,3	2,8	3,4
25	25	25,0	25,3	2,3	2,8	3,5	4,2
32	32	32,0	32,3	2,9	3,6	4,4	5,4
40	40	40,0	40,4	3,7	4,5	5,5	6,7
50	50	50,0	50,5	4,6	5,6	6,9	8,3
63	63	63,0	63,6	5,8	7,1	8,6	10,5
75	75	75,0	75,7	6,8	8,4	10,3	12,5
90	90	90,0	90,9	8,2	10,1	12,3	15,0
110	110	110,0	111,0	10,0	12,3	15,1	18,3
125	125	125,0	126,2	11,4	14,0	17,1	20,8
140	140	140,0	141,3	12,7	15,7	19,2	23,3
160	160	160,0	161,5	14,6	17,9	21,9	26,6
180	180	180,0	181,7	16,4	20,1	24,6	29,9
200	200	200,0	201,8	18,2	22,4	27,4	33,2
225	225	225,0	227,1	20,5	25,2	30,8	37,4
250	250	250,0	252,3	22,7	27,9	34,2	41,5

NOTE Une épaisseur de paroi non préférentielle de 1,1 mm est admise pour d_n = 12.

© ISO 2020 – Tous droits réservés

6.2.2, Tableau 7

Remplacer le Tableau 7 par le tableau suivant:

Tableau 7 — Tolérance sur l'épaisseur de paroi

Dimensions en millimètres

Épaisseur de paroi minimale e_{min}		Tolérance[a] x	Épaisseur de paroi minimale e_{min}		Tolérance[a] x
>	≤		>	≤	
1,0	2,0	0,3	25,0	26,0	2,7
2,0	3,0	0,4	26,0	27,0	2,8
3,0	4,0	0,5	27,0	28,0	2,9
4,0	5,0	0,6	28,0	29,0	3,0
5,0	6,0	0,7	29,0	30,0	3,1
6,0	7,0	0,8	30,0	31,0	3,2
7,0	8,0	0,9	31,0	32,0	3,3
8,0	9,0	1,0	32,0	33,0	3,4
9,0	10,0	1,1	33,0	34,0	3,5
10,0	11,0	1,2	34,0	35,0	3,6
11,0	12,0	1,3	35,0	36,0	3,7
12,0	13,0	1,4	36,0	37,0	3,8
13,0	14,0	1,5	37,0	38,0	3,9
14,0	15,0	1,6	38,0	39,0	4,0
15,0	16,0	1,7	39,0	40,0	4,1
16,0	17,0	1,8	40,0	41,0	4,2
17,0	18,0	1,9	41,0	42,0	4,3
18,0	19,0	2,0			
19,0	20,0	2,1			
20,0	21,0	2,2			
21,0	22,0	2,3			
22,0	23,0	2,4			
23,0	24,0	2,5			
24,0	25,0	2,6			

[a] Les tolérances sont exprimées sous la forme $^{+x}_{0}$ mm, où «*x*» est la valeur donnée de la tolérance. Le niveau de tolérance est conforme au degré V de l'ISO 11922-1.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff057642-6be4-4278-a466-df9717f2...c/iso-22391-2-2009-amd-1-2020

© ISO 2020 – Tous droits réservés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff057642-6be4-4278-a466-df9717f27ebc/iso-22391-2-2009-amd-1-2020

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 22391-2:2009/Amd 1:2020
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ff057642-6be4-4278-a466-df9717f27ebc/iso-22391-2-2009-amd-1-2020

ICS 91.140.60; 23.040.20; 93.025

Prix basé sur 2 pages

© ISO 2020 – Tous droits réservés