

Première édition
2015-09-01

AMENDEMENT 1
2016-08-15

**Systèmes de canalisations en
plastiques — Raccords mécaniques
pour les canalisations sous pression
— Spécifications**

AMENDEMENT 1

iTeh STANDARD PREVIEW
*Plastics piping systems — Mechanical fittings for pressure piping
systems — Specifications*
(standards.iteh.ai)
AMENDMENT 1

[ISO 17885:2015/Amd 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-
dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016)



Numéro de référence
ISO 17885:2015/Amd.1:2016(F)

© ISO 2016

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 17885:2015/Amd 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016)
[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-
dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016)



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, 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

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 (CEI) 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/CEI, 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/CEI, 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 sur la liste ISO des déclarations de brevets reçues (voir www.iso.org/brevets).

Les éventuelles appellations commerciales utilisées dans le présent document sont données pour information à l'intention des utilisateurs et ne constituent pas une approbation ou une recommandation.

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/foreword.html.

L'Amendement 1 to l'ISO 17885:2015 a été élaboré par l'ISO/TC 138, *Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides*, sous-comité SC 4, *Tubes et raccords en matières plastiques pour réseaux de distribution de combustibles gazeux*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 17885:2015/Amd 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016>

Systèmes de canalisations en plastiques — Raccords mécaniques pour les canalisations sous pression — Spécifications

AMENDEMENT 1

1 Domaine d'application

Page 30-31, Annexe C, [Tableau C.1](#)

Remplacer le tableau existant par le suivant:

Table C.1 — Pression d'essai des matériaux et des corps de raccords

Matériau	Température d'essai	Durée d'essai	σ_{tF}	MRS	σ_s
	°C	h	MPa	MPa	MPa
ABS	20	1	24,8	12,5	8,0
	70	1 000	3,1	12,5	8,0
ECTFE	20	40	26,0	18,4	14,3
	80	170	8,0	18,4	14,3
PA 11 160	20	1 000	19,0	16	8,0
	80	165	10,0	16	8,0
PA 11 180	20	1 000	20,0	18	9,0
	80	165	11,5	18	9,0
PA 12 160	20	1 000	19,0	16	8,0
	80	165	10,0	16	8,0
PA 12 180	20	1 000	20,0	18	9,0
	80	165	11,5	18	9,0
PA 12-GF30	20	1	50,0	20	12,5
	60	1 000	20,0	20	12,5
PA 12-GF50	20	1	50,0	20	12,5
	60	1 000	20,0	20	12,5
PA 12-GF65	20	1	50,0	20	12,5
	60	1 000	20,0	20	12,5
PB	20	1	15,5	12,5	10,0
	95	1 000	6,0	12,5	10,0
PE 80	20	1	11,3	8	6,3
	80	1 000	4,0	8	6,3
PE 100	20	1	13,3	10	8,0
	80	1 000	5,0	10	8,0
PE-RT - Type 1	20	1	9,9	8	6,3
	95	1 000	3,4	8	6,3
PE-RT - Type 2	20	1	10,8	8	6,3
	95	1 000	3,6	8	6,3

Table C.1 (suite)

Matériau	Température d'essai	Durée d'essai	σ_{tF}	MRS	σ_s
	°C	h	MPa	MPa	MPa
PE-X	20	1	11,0	8	6,3
	95	1 000	4,4	8	6,3
POM-C	20	1	31,5	10	6,3
	60	1 000	5,985	10	6,3
POM-H	20	1	39,69	10	6,3
	60	1 000	9,45	10	6,3
PP-B	20	1	15,75	8	6,3
	95	1 000	2,52	8	6,3
PP-H	20	1	20,79	10	6,3
	95	1 000	3,465	10	6,3
PP-R	20	1	15,75	8	6,3
	95	1 000	3,465	8	6,3
PP-RCT	20	1	15,0	11,2	9,0
	95	1 000	3,8	11,2	9,0
PPSU	20	1	57,1	32	22,4
	95	1 000	21,3	32	22,4
PSU	20	1	66,0	16	11,2
	95	1 000	9,7	16	11,2
PVC-C	20	1	43,0	20	10,0
	60	1 000	16,5	20	10,0
PVC-HI	20	1	30,0	25	10,0
	60	1 000	9,0	25	10,0
PVC-O 315	20	10	40,8	31,5	20,0 ^a
	60	1 000	19,2	31,5	20,0 ^a
PVC-O 355	20	10	46,0	35,5	22,0 ^a
	60	1 000	22,0	35,5	22,0 ^a
PVC-O 400	20	10	52,0	40,0	25,0 ^a
	60	1 000	25,0	40,0	25,0 ^a
PVC-O 450	20	10	60,0	45,0	28,0 ^a
	60	1 000	29,0	45,0	28,0 ^a
PVC-O 500	20	10	65,0	50,0	32,0 ^a
	60	1 000	32,0	50,0	32,0 ^a
PVC-U	20	1	42,0	25	10,0
	60	1 000	10,0	25	10,0
PVDF	20	1	32,6	25	16,0
	95	1 000	11,5	25	16,0

^a Valide pour un coefficient de calcul $C = 1,6$. Pour les autres coefficients de calcul, une autre contrainte de calcul σ_s est utilisée. Voir l'ISO 16422.[15]

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 17885:2015/Amd 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 17885:2015/Amd 1:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016)
[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-
dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b8cf37f8-63da-4ce8-b337-dbc6849bef52/iso-17885-2015-amd-1-2016)