

SYSTÈME DE CONDUITES INDUSTRIELLES EN PVC-C TEMPERFIP 100 POUR RELEVER LES DÉFIS D'UNE INDUSTRIE DURABLE



Introduit en 1986 par FIP en collaboration avec Lubrizol, développeur du PVC-C, le polychlorure de vinyle surchloré est obtenu comme son nom l'indique par chloration de résine PVC.

Cette transformation apporte au matériau une meilleure résistance chimique et thermique qui en fait une solution de choix pour le transport de liquides en conditions sévères (haute température, solutions acides ou alcalines très concentrées) tout en conservant la facilité de mise en œuvre et la rentabilité caractéristiques des thermoplastiques.

- Le PVC-C présente une température de ramollissement très élevée : 110 °C.
- Sa grande stabilité thermique facilite la gestion des variations de température et donc du supportage.
- Son insensibilité à la corrosion électrochimique le qualifie particulièrement pour le transport d'eau chaude.
- Il bénéficie d'un classement EuroClass B-s1,d0, le meilleur possible pour un thermoplastique avec un dégagement de fumée minimal et une contribution quasi-nulle à l'incendie.
- Il est inerte au contact de la plupart des bases organiques, des acides, des solutions salines et des hydrocarbures de paraffine ou aliphatiques.
- Il est qualifié pour une utilisation sur les réseaux de traitement d'eau potable et l'industrie agro-alimentaire.
- La gamme TemperFIP est certifiée Marine (BV/DNV).

Toute la gamme TemperFIP est fabriquée par nos soins à partir de résine Corzan™ spécialement développée pour répondre aux spécifications industrielles. La robinetterie dispose de nombreux accessoires et peut recevoir des actionneurs électriques ou pneumatiques.

DIMENSIONS ET PRESSION NOMINALE

- Tubes et raccords à coller d 16 à 225 mm, PN 16 à PN 10 suivant type et dimension.
- Raccords à visser R 3/8" à 2", PN 16.
- Robinets à boisseau sphérique d 16 à 110 mm, PN 16.
- Vannes à papillon d 50 à 315 mm, PN 16 à PN 8 suivant diamètre.

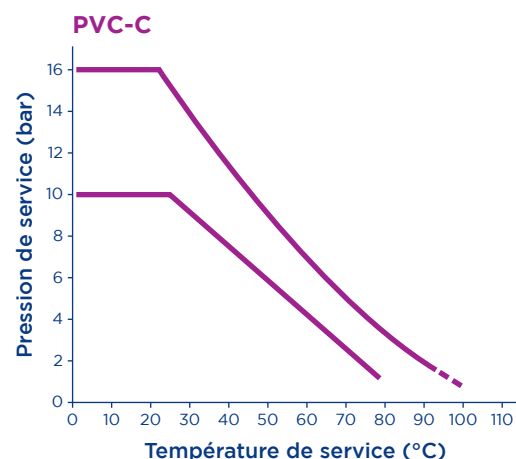
CONDITIONS DE SERVICE

- Température de service : 0 °C à 100 °C.
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.*

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Coefficient d'expansion thermique : 0,065 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 1,5 kg/dm³.
- Couleur : RAL 215 (gris clair).
- Module d'élasticité : 2600 MPa.
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ Ω.cm.

* Données pour le transport de fluides pour lesquels le PVC-C est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.



Pour des applications au-delà de 90 °C, nous consulter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur www.aliaxis-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

TUBE ET RACCORDS PRESSION

TEMPERFIP



Tube PVC-C.
Longueur de 5 mètres, extrémités mâles chanfreinées.

F - 534

d	e	Code	PN	Cond.	Colis
16	1,2	TUBETEMPER16	16	1	1
20	1,5	TUBETEMPER20	16	1	1
25	1,9	TUBETEMPER25	16	1	1
32	2,4	TUBETEMPER32	16	1	1
40	3	TUBETEMPER40	16	1	1
50	3,7	TUBETEMPER50	16	1	1

d	e	Code	PN	Cond.	Colis
63	4,7	TUBETEMPER63	16	1	1
75	5,6	TUBETEMPER75	16	1	1
90	6,7	TUBETEMPER90	16	1	1
110	8,2	TUBETEMPER110	16	1	1
160	7,7	TUBETEMPER160	10	1	1
160	11,8	TUBETEMPER160PN16	16	1	1
225	10,8	TUBETEMPER225	10	1	1

Prix au mètre.

GIC



Coude à 90°.
Femelle à coller.

d	Code	PN	Cond.	Colis
16	GIC16	16	10	500
20	GIC20	16	10	260
25	GIC25	16	10	200
32	GIC32	16	10	90
40	GIC40	16	10	40
50	GIC50	16	5	30

d	Code	PN	Cond.	Colis
63	GIC63	16	2	24
75	GIC75	16	1	12
90	GIC90	16	1	4
110	GIC110	16	1	10
160	GIC160	16	1	4
225	GIC225	10	1	2

HIC



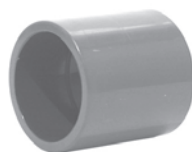
Coude à 45°.
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis
20	HIC20	16	10	360
25	HIC25	16	10	200
32	HIC32	16	10	100
40	HIC40	16	10	50
50	HIC50	16	5	30
63	HIC63	16	5	30

d	Code	PN	Cond.	Colis
75	HIC75	16	5	8
90	HIC90	16	1	6
110	HIC110	16	1	6
160	HIC160	16	1	4
225	HIC225	10	1	2

MIC



Manchon.
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis
16	MIC16	16	10	700
20	MIC20	16	10	400
25	MIC25	16	10	240
32	MIC32	16	10	120
40	MIC40	16	5	70
50	MIC50	16	5	60

d	Code	PN	Cond.	Colis
63	MIC63	16	2	40
75	MIC75	16	1	24
90	MIC90	16	1	9
110	MIC110	16	1	24
160	MIC160	16	1	2
225	MIC225	10	1	2

TIC



Té égal à 90°.
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis
16	TIC16	16	10	280
20	TIC20	16	10	200
25	TIC25	16	10	100
32	TIC32	16	10	70
40	TIC40	16	5	35
50	TIC50	16	5	25

d	Code	PN	Cond.	Colis
63	TIC63	16	2	16
75	TIC75	16	1	22
90	TIC90	16	1	12
110	TIC110	16	1	8
160	TIC160	16	1	5
225	TIC225	10	1	1