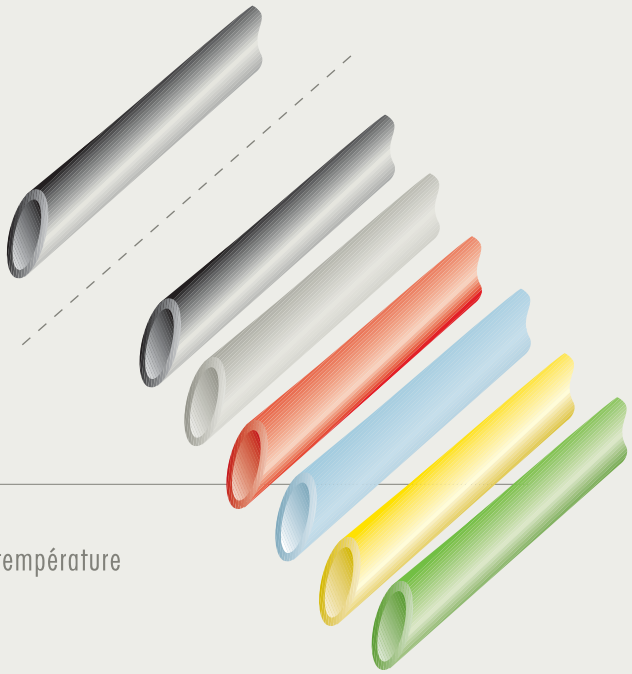
Tube PA12



Tube monocouche calibré en polyamide 12 souple grades HIPHL et PHLY
selon DIN 73378/74324

Caractéristiques / Avantages

- Excellente résistance aux chocs et à l'entaille, même à basse température
- Excellente résistance à la rupture et la déchirure
- Faible perte de pression à haute température
- Très bonne tenue à l'abrasion
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Très bonne résistance à la corrosion, aux graisses, huiles, carburants, fluides hydrauliques et solutions salines entre autres
- Faible densité

Applications / Secteurs d'activité

- Transport de fluides ou d'air comprimé dans le domaine des véhicules routiers
- Techniques d'automation
- Systèmes d'alimentation en carburant
- Tubes pour freinage pneumatique sur véhicules routiers
- Graissage centralisé
- Réseaux d'air comprimé
- Techniques de réglage et de mesure

Spécifications

PA12-HIPHL ou **PA12-PHLY.** Selon **DIN 73378** ou **DIN 74324**. Coloris selon DIN 74324: noir. Coloris selon DIN 73378: noir, naturel, rouge, bleu, jaune, vert. Marquage du tube selon DIN 73378 et 74324. Température d'utilisation de -40°C à environ +100°C (température plus élevée possible sur courte durée)

HI: Polyamide modifié pour une meilleure résistance aux chocs | **P**: polyamide plastifié | **H**: polyamide stabilisé pour une meilleure tenue en température
L: polyamide stabilisé pour une meilleure résistance aux U.V. | **Y**: polyamide modifié pour une meilleure tenue à la pression

ø Intérieur (mm)	Tolérances (mm)	ø Extérieur (mm)	Epaisseur mini. (mm)	PA12-HIPHL pression de serv. à 23°C*(bars)	PA12-PHLY pression de serv. à 23°C*(bars)	Rayon de Courbure mini. à 23°C (mm)
4	± 0,10	2	min. 0,90	45/49	60/60	20
6	± 0,10	4	min. 0,90	27/29	36/36	30
8	± 0,10	6	min. 0,90	19/21	26/26	40
9	± 0,15	6	min. 1,35	27/29	36/36	45
10	± 0,10	8	min. 0,90	–/16	–/20	60
10	± 0,12	7,5	min. 1,12	19/21	26/26	60
11	± 0,15	8	min. 1,35	21/23	28/28	60
12	± 0,15	9	min. 1,35	19/21	26/26	60
14	± 0,15	10	min. 1,80	22/24	30/30	75
15	± 0,15	12	min. 1,35	–/16	–/20	90
16	± 0,15	12	min. 1,80	19/21	26/26	95
18	± 0,15	14	min. 1,80	–/18	–/23	100

* La pression de service varie en fonction de la température d'utilisation (nous consulter si besoin).

Autres dimensions selon DIN 73378/74324 sur demande.
Conditionnements standards : couronnes de 100 m munies de liens souples. Autres conditionnements sur demande.
Les valeurs sont indiquées en fonction de l'état actuel de nos connaissances et n'ont aucun caractère contractuel. Edition août 2022.

15, rue Jean Monnet | 68124 LOGELBACH | Tél. : +33 (0) 3 89 - 80 82 60 | Fax: - 27 17 30
pioflex@wanadoo.fr | www.pioflex.com

pioflex®
FRANCE · POLYMERES & FORMES