



dragage



TUBES PEHD POUR DRAGAGE	58	FLOTTEURS POUR DRAGAGE.....	60
-------------------------------	----	-----------------------------	----



tubes pehd pour dragage

CARACTÉRISTIQUES

La durée de vie minimum en conditions normales d'utilisation d'un tube PEHD est de 100 ans.

Contrairement à de nombreux matériaux, le PE possède donc une durée de vie exceptionnelle. Ce matériau se distingue notamment par :

- Une résistance à l'entaillage et au fissurage.
- Une résistance permanente au fluage.
- Une stabilité et flexibilité (module de fluage).

8

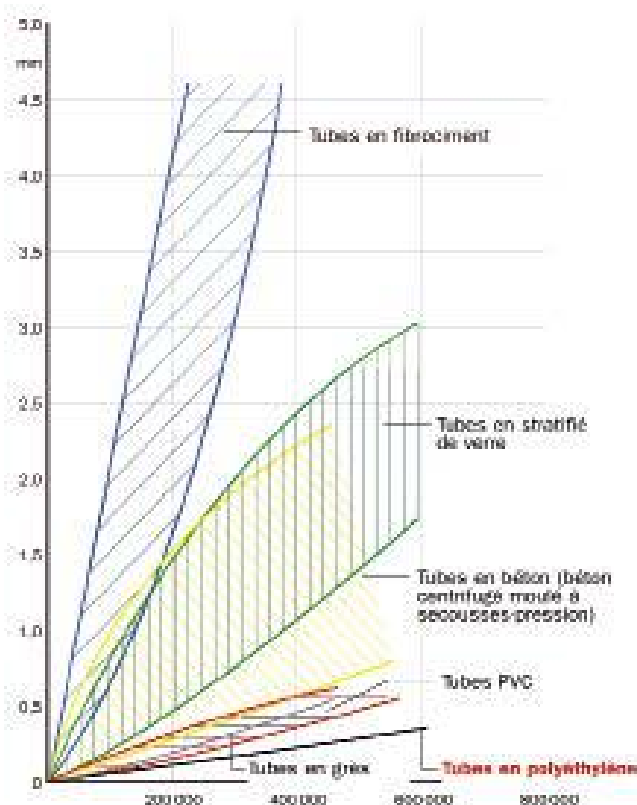
Le fluage est le phénomène physique qui provoque la déformation irréversible d'un matériau soumis à une contrainte constante.



Résistance à l'usure (contrôlée par le procédé de Darmstadt)

Dans les canalisations d'eaux usées, les eaux s'écoulent parfois à grande vitesse et peuvent par ailleurs avoir une teneur extrêmement forte en matières solides. Cela entraîne une abrasion importante des tubes fabriqués en matériaux classiques, notamment dans le fond des canalisations, et donc à la longue une usure des tubes.

En raison de leur grande résistance à l'usure, les tubes en PE conviennent parfaitement à cet usage, comme l'attestent les essais effectués.



Le procédé développé à l'école supérieure de Darmstadt prévoit un demi-tube de 1 M de long oscillant avec une fréquence de 0.18 Hz. La mesure de l'abrasion est représentée par la perte locale d'épaisseur après un temps donné. Les résultats d'essai montrent clairement l'avantage des tubes en plastiques pour le transport de matières solides dans les conduites à écoulement libre.

tubes pehd pour dragage



Les tubes polyéthylène fournis en barres de 6 m, 12m ou plus sont équipés aux extrémités de collets/brides et sont adaptés au transport d'eaux chargées en limon ou sable, dans l'activité dragage. La jonction des tubes est réalisée par brides (acier brut, acier galvanisé, aluminium ou acier avec revêtement en plastique).

Prévoir le kit de vis acier ou inox selon les dimensions et quantités choisies. Kit complet de vis, écrous, et rondelles sur demande.



Possibilité de collets percés



Possibilité de collets avec joint torique



Flotteurs

CARACTÉRISTIQUES



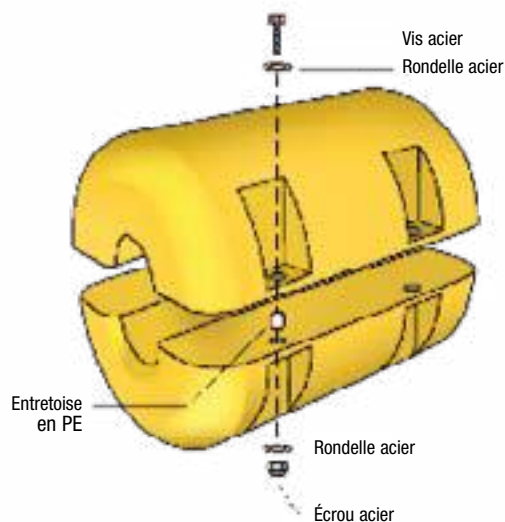
Flotteurs cylindriques en demi-coque monolithique de polyéthylène moyenne densité, réalisés selon la technique d'impression rotative qui garantit, d'une part une épaisseur des parois constante de 8/12 mm, d'autre part une excellente résistance aux chocs, aux abordages et au vieillissement.

Les flotteurs sont disponibles dans les versions :

- vides
- remplis de mousse polyuréthane expansé de densité 60kg/m³.

Les flotteurs sont normalement utilisés pour mettre en flottaison des réseaux en polyéthylène ou autre matériel, pour les travaux de dragage par exemple.

- 2 demi-coques cylindriques pour un montage et un stockage plus facile
- Couleur : jaune (bleu, rouge ou autre couleur à la demande)
- Aspect externe : lisse ou nervuré
- Trou pour la boulonnerie de jonction : 2 longueurs de 700 ou 4 longueurs de 1200 × longueur 550 mm selon les modèles
- Ferrure : vis, rondelles, écrous, entretoise (compris).
- Version vide : profondeur maximum 2 à 3 mètres
- Version mousse : profondeur maximum de 40 mètres
- Version super mousse : profondeur marine au-delà des 40 m (densité polyuréthane expansé à calculer).



Flotteurs

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

LONGUEUR mm	DIMENSIONS DU FLOTTEUR			FLOTTEUR VIDE	FLOTTEUR MOUSSE
	Ø TUBE mm	Ø EXTÉRIEUR mm	Ø INTÉRIEUR MM	POUSSÉE NETTE Kg	POUSSÉE NETTE Kg
L = 550	110	450	95	81	76
	125	450	120	80	75
	140	450	135	78	73
	160	450	135	77	72
L = 700	180	800	180	276	260
	200	800	200	274	258
	225	800	225	266	250
	250	800	250	260	244
	280	1000	280	388	364
	315	1000	315	376	354
	355	1000	355	374	352
	400	1400	400	840	790
	450	1400	400	820	770
	500	1400	400	794	746
L = 1200	560	1400	400	760	714
	180	750	180	480	451
	225	750	220	475	447
	250	750	230	470	442
	280	850	280	580	545
	315	850	305	565	431
	350	850	330	555	522
	400	850	390	490	461
	400	1250	390	1270	1194
	450	1250	440	1230	1156
	500	1250	490	1190	1119
	560	1250	550	1135	1067
	630	1250	620	1050	987
	630	1500	620	1700	1598
710	1500	700	1600	1505	

