

TUBE PEHD PE 100



Caractéristiques

Les tubes en Polyéthylène Haute Densité SIPPEC sont de couleur noire avec une bande de couleur qui définit son usage. Les tubes sont de grade PE100 et répondent aux exigences de la norme internationale ISO 4427-2:2019. Ils sont livrés en couronnes (100ML, 50ML) ou en barres de 12ML (nous consulter pour toute autre longueur requise).

Norme	ISO	4427
Résistance à la traction	Mpa	>20
Allongement	%	> 350
Temps d'induction à l'oxydation	min	> 60
Indice de fluidité à chaud	g/ 10min	0,20
Retrait longitudinal à chaud	%	<2
Résistance à la pression interne	100 h	Aucune rupture
Masse Volumique	KG/m ³	945
Teneur en noir de carbone		<2%

1 Assemblage

Les tubes PEHD PE100 peuvent être assemblés par :

- **SOUDURE BOUT A BOUT** : Mode qui permet de lier les tubes grâce à la fusion de la matière. Elle est réalisée à l'aide d'une machine à souder. Les accessoires PEHD injectés se lient aux tubes suivant ce même principe. Méthode recommandée pour les diamètres supérieurs à 63 mm.
- **RACCORDS ELECTRO-SOUDABLES** : Mode qui nécessite des accessoires à électrofusion afin d'assembler les tubes. A l'aide d'une machine d'électrofusion, les résistances chauffantes contenues dans les accessoires lient l'ensemble par fusion et garantit ainsi l'assemblage.
- **RACCORDS DE COMPRESSION** : Mode d'assemblage qui consiste à lier les tubes PEHD PE100 par la force de serrage des accessoires, le joint contenu dans les raccords garantit l'étanchéité. Mode conseillé pour les tubes de diamètre inférieur à 63 mm.

2 Qualités

- Excellentes qualités hydrauliques par sa paroi lisse
- Résistance à la corrosion et à l'abrasion
- Inertie chimique et électrolytique
- Etanchéité des réseaux
- Insensibilité aux mouvements de terrain
- Grande résistance mécanique
- Forte tenue aux coups de bélier
- Nombre de raccords limité grâce à sa flexibilité
- Rapidité de pose sur le terrain
- Matériau recyclable respectueux de l'environnement

Gamme des tuyaux

	DIAMÈTRE		ÉPAISSEUR						
	mm		PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,5	PN 16	PN 20	PN 25
	SDR		SDR 26	SDR 21	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9	SDR 7,4
COURONNES / BARRES	20		-	-	-	-	2,0	2,3	3,0
	25		-	-	-	2,0	2,3	3,0	3,5
	32		-	-	2,0	2,4	3,0	3,6	4,4
	40		-	2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5
	50		2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	5,3	6,9
	63		2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6
	75		2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3
	90		3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3
BARRES	110		4,2	5,3	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1
	125		4,8	6,0	7,4	9,2	1,4	14,0	17,1
	140		5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2
	160		6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9
	180		6,9	8,6	10,7	16,4	16,4	20,1	24,6
	200		7,7	9,6	11,9	18,2	18,2	22,4	27,4