

TUYAUX PVC-U FORAGE



1. Présentation du produit

Les tubes PVC FORAGE de la CCIS sont en PVC-U (non plastifié) et répondent aux exigences des normes de la série DIN 4925 tout en étant aptes au contact alimentaire. Ils sont de couleur bleu et sont livrés avec des extrémités fileté (mâle ou femelle).

Ils sont destinés à l'équipement des forages qui représente l'interface entre le terrain et la station de pompage. Les tubes PVC FORAGE de la CCIS subissent un contrôle qualité pendant leur fabrication afin de garantir leur fiabilité à l'utilisation.

Il existe deux types de tube PVC FORAGE :

- Les tubes PVC FORAGE PLEINS : destinés au tubage de revêtement pour protéger le puit du forage contre l'éboulement
- Les tubes PVC FORAGE CRÉPINES : permettant un libre passage de l'eau vers l'intérieur du tube et est le lien statique entre l'eau de la nappe et le dispositif de pompage.

Les tubes PVC FORAGE de la CCIS sont disponibles en diamètres 125 mm à 400 mm et sont conçus pour des profondeurs allant jusqu'à 200 m avec des conditions de sol agréables. Ils sont disponibles en filetage trapézoïdal avec embout femelle à emboîtement visé selon la classification DIN 4925 et sont disponibles en longueurs standards de 3 ou 4 mètres.

2. Domaines d'application

- Tuyaux filetés et tuyaux massifs de polychlorure de vinyle non-plastifié (PVC-U) pour le forage des puits
- Puits domestiques, d'irrigation, industriels, publics et miniers

3. Propriétés

- Résistance mécanique et rigidité suffisante pour supporter la compression du sol
- Résistance chimique grâce à une grande inertie chimique et une excellente résistance aux agents de corrosion
- Alimentarité : aucune influence sur la qualité de l'eau ainsi que ses caractéristiques organoleptiques

4. Avantages

LÉGÈRETÉ

Comparés aux autres tubes comme la fonte et l'acier, les tubes PVC présentent un faible poids et sont faciles à transporter, à manier et à mettre en œuvre. Cette légèreté confère aussi au tube PVC-U un avantage économique comparé à l'acier et à la fonte.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les tubes en PVC-U présentent une grande résistance à la corrosion face aux agents chimiques du sol qu'ils traversent et aussi, à ceux contenus dans l'eau. Ils présentent une longévité à toute épreuve et dans des conditions normales, ces tubes peuvent être utilisés jusqu'à 50 ans.

RECYCLABLE

Nos tubes en PVC-U sont entièrement recyclables.

GAMME PVC

TUYAUX PVC-U FORAGE

Contrôle qualité

Caractéristiques Physiques et Mécaniques		
Paramètres	Exigences	Normes de référence
Résistance à la traction	DIN 4925	DIN 4925
Résistance à la compression	DIN 4925	DIN 4925
La résistance aux chocs.	10 % de Fracture kJ/m ² max	ISO 179
Limite d'élasticité	45 à 55 N/mm ²	ISO 527-2
Module d'élasticité N/mm ²	2 500 bis 3 000 N/mm ²	ISO 178

Caractéristiques dimensionnelles			
Paramètres		Exigences	Normes de référence
TUBE	DIAMETRE	DIN 4925	DIN 4925
	OVALISATION		
	EPAISSEUR		
	LONGUEUR		
	FENTE DE CREPINE		
	PAS DE CREPINE		
	ASPECT		
	MARQUAGE		

Dimensions

PVC FORAGE			
Dimensions			
DIAMETRE (EN POUCE)	DIAMETRE EXTERIEUR (mm)	DIAMETRE INTERIEUR (mm)	EPAISSEUR (mm)
41/2"	125	115	5*
41/2"	125	113	6
41/2"	125	112	6,5
41/2"	125	110	7,5*
5"	140	127	6,5*
5"	140	126,6	6,7
5"	140	124	8,0*
5"	140	120	10
5"	140	116	12
6"	160	144,6	7,7
6"	165	150	7,5*
6"	165	146	9,5*
6"	165	143,6	10,7
61/2"	180	164,4	7,8
61/2"	180	162	9
7"	200	180,8	9,6
7"	200	178,4	10,8
7"	200	176,2	11,9
7"	200	172	14
8"	225	205	10*
8"	225	203,4	10,8
8"	225	199	13*
8"	225	198,2	13,4
9"	250	226,2	11,9
9"	250	220,4	14,8
9"	250	218	16
10"	280	255	12,5*
10"	280	253,2	13,4
10"	280	250	15
10"	280	248	16*
12"	315	285	15
12"	315	267,6	23,7
16"	400	365	17,5*
16"	400	362	19
16"	400	357	21,5*



Pour commander ce produit

- Rendez-vous sur notre site internet www.ccis.sn
- Contactez le service commercial au (+221) 33 879 84 84