



**CSP pipe**  
Certification

● **Tubes PVC**  
Les tubes PVC sont fabriqués par extrusion à 180°C de polychlorure de vinyle stabilisé et traité contre les U.V selon les normes Françaises 54002 et 54003 pour Répondre aux besoins du bâtiment, l'assainissement, l'adduction d'eau potable, l'industrie; l'irrigation; Gaines P.T.T et fourreaux électriques.

**Caractéristiques dimensionnelles :**

| ØEXT/mm | Evacuation |       | Assainissement |       | Pression |      | Série P.T.T |       |
|---------|------------|-------|----------------|-------|----------|------|-------------|-------|
|         | EP/MM      | Gr/ML | EP/MM          | Gr/ML | PN10     | PN16 | EP/MM       | Gr/ML |
| 32      | 1.8        | 275   | 3              | 420   | 1.6      | 250  | 2.6         | 375   |
| 40      | 1.8        | 350   | 3              | 525   | 1.9      | 375  | 3           | 535   |
| 45      |            |       |                |       |          |      | 1.5         | 300   |
| 50      | 1.8        | 400   | 3              | 680   | 2.8      | 700  | 3.7         | 825   |
| 60      |            |       |                |       |          |      | 2           | 550   |
| 63      | 1.8        | 550   | 3              | 850   | 3        | 870  | 4.5         | 1300  |
| 75      | 1.8        | 630   | 3              | 1000  | 3.6      | 1350 |             |       |
| 80      | 1.6        | 525   |                |       |          |      | 2.5         | 850   |
| 90      | 1.8        | 650   | 3              | 1260  | 4.3      | 1775 |             |       |
| 100     | 1.8        | 850   | 3              | 1400  | FORAGE   |      |             |       |
| 110     | 1.8        | 900   | 3              | 1550  |          |      |             |       |
| 125     | 1.8        | 1100  | 3              | 1750  | 5.0      | 2825 |             |       |
| 140     | 1.8        | 1200  | 3              | 2000  | 5.5      | 3480 |             |       |
| 160     | 2.8        | 2050  | 3.2            | 2500  | 6.2      | 4475 | 7.7         | 5600  |
| 200     | 3.2        | 3     | 3.8            | 3800  | 7.7      | 7050 |             |       |
| 250     |            |       | 4.5            | 5500  |          |      |             |       |

**Caractéristiques :**  
 \* Masse volumique : 1410 Kg/m<sup>3</sup>  
 \* Dilatation linéaire : 8x10<sup>-5</sup> /°C  
 \* Température de ramollissement : 78°C  
 \* Retrait à chaud à 150°C : 4%



● **Tuyaux Polyéthylène**  
Deux types de tuyaux :  
**Haute densité - Basse Densité**  
 Les deux types sont spécialement fabriqués pour l'adduction d'eau potable, l'irrigation et l'industrie à partir de résine pure et de stabilisants  
**ULTRA-VIOLETS.**  
**Tuyaux P.E.H.D = PE100**

| Diamètre Ext/mm | Eau potable |       |      |       | Agricole |       |       |       |       |
|-----------------|-------------|-------|------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|                 | PN6         | PN10  | PN16 | PN6   | PN10     | EP/MM | KG/ML | EP/MM | KG/ML |
| 25              | -           | -     | 2.0  | 0.150 | 3.0      | 0.210 | -     | -     | -     |
| 32              | -           | -     | 2.0  | 0.200 | 3.0      | 0.290 | -     | -     | -     |
| 40              | 2.0         | 0.250 | 2.4  | 0.300 | 3.7      | 0.440 | 2.0   | 0.250 | 2.4   |
| 50              | 2.0         | 0.320 | 3.0  | 0.460 | 4.6      | 0.670 | 2.0   | 0.320 | 3.0   |
| 63              | 2.5         | 0.500 | 3.8  | 0.770 | 5.8      | 1.060 | 2.5   | 0.500 | 3.8   |
| 75              | 2.9         | 0.620 | 4.5  | 1.020 | 6.8      | 1.480 | 2.5   | 0.650 | 4.5   |

**Caractéristiques :**  
 \* M.V à 23°C=940/960  
 \* D.L mm/°C=2 x10<sup>-4</sup>  
 \* R.Ecl à 23°C=1470 mPA  
 \* C.Ecl=220 B/H  
**Tuyaux P.E.B.D =PE32**

| Diamètre Ext/mm | Irrigation |       | PN6   |       | PN10  |       |
|-----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                 | EP/MM      | KG/ML | EP/MM | KG/ML | EP/MM | KG/ML |
| 16              | 1.1        | 0.040 |       |       |       |       |
| 20              | 1.2        | 0.070 |       |       |       |       |
| 25              |            |       | 2.8   | 0.200 | 4.2   | 0.280 |
| 32              |            |       | 3.5   | 0.320 | 5.4   | 0.430 |

**Caractéristiques :**  
 \* Masse volumique à 23°C=920/930  
 \* Dilatation linéaire mm/°C=2 x10<sup>-4</sup>  
 \* R/éclatement à 23°C=784 mPA  
 \* Contrainte à l'éclatement =100 B/30m



**Adresse: Route de Tunis Km 13**  
**BP 68 - 3021 Sfax**  
**Tél.: +216 74 273 400/003**  
**Fax: 74 273 037**  
**Email: contact@csp-pipe.com**  
**Site Web: www.csp-pipe.com**

- Tubes PVC**
- Gaines Annelée**
- Gaines Electriques**
- Tuyaux Polyéthylène**
- Gaines Electriques Annelées**

● **Présentation**  
 Fondée en 1998, **CSP pipe** est spécialisée dans le domaine de la transformation des matières plastiques telles que : les Tuyaux par extrusion en résine de Polyéthylène (PE) : Polypropylène (PP) et Polychlorure de vinyle (PVC). Les produits fabriqués par **CSP pipe** sont :  
 • Les tubes en PVC pour l'évacuation, le transport de liquide, l'assainissement et les réseaux de télécommunications.  
 • Les gaines en PEBD pour la protection des câbles électriques et téléphonique.  
 • Les tuyaux d'irrigation.  
 • Les tubes en polyéthylène - Noir BD HD (eau potable et agricole).  
 • Les gaines électriques Annelée pour la protection des installations électriques à l'intérieur des bâtiments et sous terrain.  
 • Les gaines Annelée Rouge et Bleu pour la protection des canalisations sanitaires et plomberie.  
 L'expérience accumulée au cours de ces nombreuses années place aujourd'hui **CSP pipe** parmi les fournisseurs privilégiés des sociétés ayant besoins en PVC et PE.  
 Depuis sa création, **CSP pipe** n'a cessé d'améliorer en continu la qualité de ses produits pour satisfaire les exigences de ses client de plus en plus grande et précises.  
 C'est pour cette raison que **CSP pipe** a entamée la mise en place d'un système d'organisation international de qualité.  
**CSP pipe** est certifiée ISO 9001 VS 2008 ; elle cherche continuellement à satisfaire ses clients en étant au plus près de leurs besoins. Elle bénéficie d'une excellente mage de marque grâce à la constance de la qualité des produits fournis.

● **Gaines Electriques**  
 Les gaines gris isolants cintrables, déformables I.C.D pour la protection des câbles électriques et téléphoniques, fabriquées à base de résine PEBD enrichie par un produit ignifuge qui donne une bonne résistance à la propagation de la flamme et présentent une résistance à l'écrasement et aux chocs, selon les normes CEI-614-1 (1994), CEI-641-1/A1 (1995) et CEI-614-2-2 (1980)

**Caractéristiques Dimensionnelles**

| Références | Ø EXT | Ep Moyenne | Mètre/couronne |
|------------|-------|------------|----------------|
| 9          | 15.0  | 1.80       | 100            |
| 11         | 18.4  | 2.00       | 100            |
| 13         | 20.2  | 2.10       | 100            |
| 16         | 22.3  | 2.20       | 100            |
| 21         | 28.3  | 2.40       | 50             |
| 29         | 37.0  | 2.80       | 50             |



● **Gaines Electriques Annelées**  
 Les Gaines Electriques Annelées conduits de couleur gris pour bâtiments et de couleur rouge pour éclairage publics non propagateurs de la flamme résiste à l'écrasement et aux chocs équipé d'un tire-fil en acier inoxydable.

**Caractéristiques Dimensionnelles**

| Diamètre EXT/mm | Diamètre int.mm | Couleur | Mètre/couronne |
|-----------------|-----------------|---------|----------------|
| 16              | 11              | Gris    | 100            |
| 20              | 14              | Gris    | 100            |
| 25              | 19              | Gris    | 100            |
| 32              | 26              | Gris    | 100            |
| 40              | 33              | Rouge   | 50/100         |
| 50              | 42              | Rouge   | 50/100         |
| 63              | 53              | Rouge   | 50/100         |



● **Gaines Annelée**  
 Gaine Annelée pour la protection des tubes cuivre et multicouche, disponible en deux couleurs, Bleu pour eau froide et Rouge pour eau chaude.

**Caractéristiques Dimensionnelles**

| Références | Diamètre EXT/mm | Couleur       | Mètre/couronne |
|------------|-----------------|---------------|----------------|
| 13         | 20              | Rouge et Bleu | 50 et 100      |
| 16/18      | 25              | Rouge et Bleu | 50 et 100      |
| 23         | 32              | Rouge et Bleu | 50 et 100      |
| 29         | 40              | Rouge et Bleu | 50 et 100      |

