

Fiche Technique

TUBE PVC BI-ORIENTÉ Classe 500



CERTIFICATIONS

QUALITÉ : Le tube de PVC-BO TOM® de Molecor à le **Certificat de produit AFNOR**, **Marque NF** selon la norme française NF T54-948 "Tubes en poly(chlorure de vinyle) orienté biaxial (PVC-BO) et leurs assemblages" certifié par CSTB.

ATTESTATION SANITAIRE : Les tubes TOM® possèdent l'**Attestation de Conformité Sanitaire (ACS)** certifié par un laboratoire habilité par le Ministère chargé de la Santé en application de l'article R*.1321-52 du code de la santé publique.

QUALITÉ et ENVIRONNEMENT : Le fonctionnement du **Système de Gestion Intégré** de Molecor est garanti par le certificat UNE-EN ISO 9001:2008 et UNE-EN ISO 14001:2004 pour la production de canalisation en polychlorure de vinyle bi-orienté pour le transport des fluides sous pression.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TECNOLOGIE

Le **Processus de fabrication Molecor**, permet que l'emboîture soit intégrée dans le tuyau, ainsi la mise en forme de l'emboîture s'effectue en même temps que l'orientation moléculaire du tuyau, par conséquent, la tulipe est orientée à 100%, et conserve intacte tous les avantages de propriétés qui se sont produit grâce à l'orientation moléculaire. Cette technologie permet d'obtenir le degré d'orientation moléculaire **Classe 500**.

Ce processus exclusif est nommé "**Bi-orientation par mono-soufflage, classe 500**".

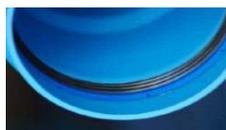
GAMME

Diamètre nominale (mm) : 90 - 110 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 630 et 800
Pression nominale (bars) : 16 et 25.

LONGUEUR et COULEUR

Longueur : 5.95 mètres y compris la profondeur d'emboîture.
Couleur : bleu.

ASSEMBLAGE



L'emboîtement entre les tubes se fait grâce au joint élastique.

Le joint d'étanchéité est composé d'une lèvre en caoutchouc synthétique (EPDM) et d'une bague en polypropylène (PP) qui bloque l'ensemble dans la tulipe empêchant le déplacement du joint lors du montage.



NORMES de REFERENCE

Le tube de PVC-BO **TOM® Classe 500** est fabriqué selon :

- La norme espagnole **UNE-ISO 16422** "Tubos y Uniones de poli(cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para conducción de agua a presión". Cette norme est basée de la norme internationale **ISO 16422**.
- La norme française **NF T54-948** "Tubes en poly(chlorure de vinyle) orienté biaxial (PVC-BO) et leurs assemblages".

Et doit être utilisé suivant les normes et fascicule suivants :

- **NF EN 805** "Alimentation en eau - Exigences pour les réseaux extérieurs aux bâtiments et leurs composants" –
- **Fascicule 71** "Fourniture et pose de conduites d'adduction et de distribution d'eau".

AVANTAGES TOM TUYAUX PVC-BO

Caractéristiques mécaniques

- Résistance aux chocs
- Flexibilité
- Pression interne
- Pression négative

Chimiquement inerte

- Aucune corrosion
- Résistant à la bio-détérioration
- Assure la qualité de l'eau
- Résistant aux désinfectants

Caractéristiques hydrauliques

- Coup de bélier
- Capacité hydraulique
- Étanchéité des assemblages
- Optimisation énergétique

Facilité d'installation

- Léger et maniable
- Facilité de connexion et d'exploitation

Efficiences des ressources

- Matières premières
- Energie et émission de CO₂
- Gestion des déchets
- 100% Recyclable



REFERENCES de CHANTIERS en FRANCE

Plus de 2.000 km de réseau réalisés avec les Tubes **TOM®** de PVC-BO de **Molecor** en France depuis 2009.

Pour plus de renseignements techniques se reporter au catalogue et au dossier technique sur le site www.molecor.com