

La nouvelle génération de canalisations en PVC Bi-Orienté pour l'irrigation

Diamètres du DN90 au DN800 mm

Innovation et efficacité dans la gestion de l'eau

La Bi-Orientation moléculaire est un processus physique qui modifie la structure moléculaire du PVC classique, devenant la structure amorphe en une structure laminaire qui améliore de façon significative les **propriétés mécaniques**, en gardant ses **propriétés chimiques** inaltérées.

La canalisation TOM[®] en PVC-BO est un produit développé avec l'innovatrice et brevetée technologie de **MOLECOR[®]**, qui offre au marché la seule conduite avec tulipe intégrée dans le même processus de fabrication que le reste du tube.

Le processus de fabrication est réalisé en continu et de façon complètement automatique, ce qui assure la fiabilité du produit et un contrôle de qualité sur tous les tubes sur le 100% de la production.

Structure laminaire: effet de la Bi-Orientation en la structure polymérique



Propriétés chimique imbattables > **NON DÉGRADABLE**

- Sans corrosion
- Inerte face à toutes les substances présentes dans la nature
- Grande résistance aux fertilisants et produits phytosanitaires
- Grande résistance face à l'action des désinfectants
- Sans nécessité de revêtements de protection additionnelle

Canalisations pour le transport de l'eau réutilisée dans les applications agricoles



L'agriculture durable

Molecor[®] développe ses activités d'une façon respectueuse avec l'environnement. Une de ces valeurs ajoutées est le soin de l'entourage naturel et la correcte collaboration avec le développement durable.

- Efficience des matières premières
- Efficience dans la gestion des déchets
- Longue durée de vie
- Optimisation des ressources hydriques
- Efficience énergétique et émission de CO₂

La meilleure solution pour l'irrigation

Grande capacité hydraulique

La moindre épaisseur de la canalisation et sa mineure perte de charge, due à la mineure rugosité du PVC-BO, capable d'augmenter la capacité hydraulique d'entre **15-40%** selon le matériel avec lequel on compare.

Longue durée de vie

Excellentes propriétés mécaniques > **RESISTANT**

- Grande résistance aux chocs et face aux charges externes
- Grande résistance face à la propagation des fissures

Meilleur comportement face au coup de bélier > **RÉSEAU PLUS SÛR**

Moindre coût de maintenance du réseau:

- Moins de pertes de charge
- Plus haute vitesse de débits

Certificats

