

Tube PVC 96/100

- ✓ Code pour commander : **TBPVC96100**
- ✓ Désignation : **Tube PVC 96/100**
- ✓ Domaine : **Télécom**
- ✓ Branche : **Génie civil**
- ✓ Catégorie : **Tube**



➤ **Le tube PVC 96/100 est un fourreau de haute qualité fabriqué par extrusion de polychlorure de vinyle (PVC) non plastifié, intégrant uniquement les additifs indispensables à sa mise en œuvre. Conçu pour répondre aux exigences strictes des infrastructures de réseaux modernes, ce produit bénéficie d'une certification réglementée et du savoir-faire industriel d'un site certifié TÜV Rheinland.**

✓ Utilisation :

Ce fourreau gris clair est spécifiquement destiné à la protection et au guidage des lignes souterraines de télécommunications. Il est idéal pour le déploiement des infrastructures de réseaux de communication pour les opérateurs et entités majeures telles que Maroc Telecom (IAM), Autoroutes du Maroc (ADM), ou l'Infrastructure Publique (IP).

✓ Avantages :

Haute durabilité : Formulation en PVC non plastifié qui garantit une excellente stabilité et une résistance accrue dans le temps face aux agressions du sol.

Facilité d'installation : Conçu en longueurs pratiques de 6 mètres avec des embouts à coller, permettant un raccordement rapide, parfaitement étanche et sécurisé sur les chantiers.

Traçabilité totale : Présence d'un marquage indélébile répété tous les mètres indiquant toutes les informations de fabrication cruciales (norme, dimensions, marque, matière, utilisation, date de fabrication).

✓ Points particuliers :

- **Résistance structurelle renforcée :** Contrairement à d'autres dimensions de la gamme, la variante 96/100 intègre des critères spécifiques de tenue mécanique à la pression interne.
- **Conformité stricte :** Le produit respecte rigoureusement la norme NFT 54-018 et répond en tout point aux exigences du Cahier des Charges d'IAM (Maroc Telecom).

✓ Spécifications techniques :

Les dimensions physiques nominales et les tolérances du modèle 96/100 s'établissent comme suit:

Dimension Nominale (DN/ID)	Épaisseur MIN (mm)	Épaisseur MAX (mm)	Diamètre Extérieur MIN (mm)	Diamètre Extérieur MAX (mm)
96/100	2,0	2,3	100,0	100,3

✓ Caractéristiques techniques :

Le tube répond aux normes de contrôle (NM) pour ses propriétés physiques, mécaniques et thermomécaniques:

- **Masse volumique (à 23°C) :** $1370 \text{ Kg/m}^3 < M.V < 1460 \text{ Kg/m}^3$ (Méthode NM 05.6.050).
- **Température de ramollissement Vicat :** $> 78^\circ\text{C}$ (Méthode NM 05.6.052).
- **Résistance à la traction (à 23°C) :** Moyenne des contraintes maximales $> 45 \text{ MPa}$; moyenne des allongements $> 80\%$ (Méthode NM 05.6.054).
- **Retrait longitudinal à chaud :** $< 4\%$ avec conservation de l'aspect initial du tube (Méthode NM 05.6.049).
- **Résistance à la pression interne :** Tenue validée à une pression de 8 bars sans rupture pendant au moins 1 heure spécifiquement pour le diamètre 96/100.
- **Essai de choc par chute de masse :** Critère de validation sur 12 éprouvettes : Accepté si < 4 cassés ; Refusé si > 5 cassés (Méthode NM 05.6.053).
- **Essai de fissuration :** Aucune fissure tolérée au niveau de la partie pliée (Selon Cahier des Charges IAM).

