

# MTube® Descriptif

## Historique : Inventeur du procédé de polymérisation en place

Avec 40 ans d'expérience, MTC a confirmé son expertise dans la fourniture de gaine de chemisage de haute qualité.

## Fabrication :

La gaine sèche pour chemisage sans tranchée est fabriquée à base de feutre Polyester de haute qualité revêtu avec 0,56 mm de Polypropylène cousu en bouts touchants et soudé pour obtenir une gaine uniforme et un revêtement étanche. 28 contrôles « assurance qualité » (approvisionnement et en cours de fabrication). Agréé ISO 9001:2008. Revêtement PU disponible sur demande.

## Diamètres :

Gamme fabriquée en standard : de 100 à 1500 mm avec épaisseurs de 3 à 30 mm. Gamme fabriquée jusqu'à DN 2400 mm et épaisseur 55,5 mm.

## Résistance à l'abrasion :

Dans les conditions de la norme NF EN 295 – 3, (Darmstadt), le chemisage présente une diminution d'épaisseur de 0,1 mm après 200.000 glissements.

## Autres spécifications techniques :

Rugosité, résistance mécanique ou chimique (ISO/TR 10358), etc.. peuvent être obtenus auprès de votre contact local.

## Formes :

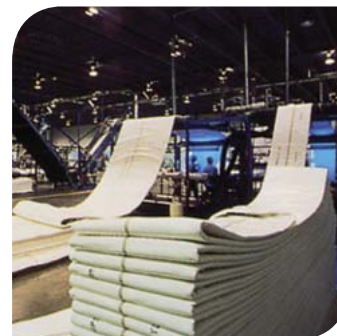
Circulaire, ovoïde, carré, rectangle ou "fer à cheval". Changement de diamètres ou sur mesure.

## Courbes et déboitements :

Courbes (3D) et déboitements peuvent être gainés. Pour des détails de tuyauterie spécifiques, consultez nous.

## Inversion / polymérisation / résines :

A l'air ou à l'eau / vapeur ou eau chaude. La gaine MTC est compatible avec les résines Polyester, Epoxy et Vinyl ester. Diagramme de pression et température disponible par diamètres et épaisseurs.



## Méthode de calcul :

Les gaines PP sont conformes aux spécifications techniques de la norme NF EN 13566 – 4 et L' ISO 11296-4. La norme de référence est ASTM F1216.

## Propriétés mécaniques : Valeurs indicatives. Directement liées à la qualité de la résine

Contrainte flexion	Module flexion	Module flexion	Allongement limite flexion
Court terme	Long terme	Long terme	Court terme
MPa	Mpa	Mpa	%
30	2400	1200	0,75

## Support technique :

Le réseau européen vous fournira le support technique approprié.

## Certification :

France : CSTB – AT 17/07 – 185\*01 EXT.



4 - 7 Brunel Close  
Park Farm Industrial Estate  
Wellingborough  
NN8 6QX Northants  
United Kingdom  
+44.1933.678.266

[www.mtbeonline.com](http://www.mtbeonline.com)