



### **APPLICATIONS :**

Les tuyaux composite sont spécialement conçus pour l'aspiration et le refoulement

- des produits liquides pétroliers et des solvants ( y compris les produits 100% aromatiques).
- des produits chimiques à des températures entre -25°C et +82°C.
- les tuyaux composites sont largement utilisés par les transporteurs ( camions citernes, wagons citernes ) ainsi que dans différentes installations industrielles.

### **CONSTRUCTION :**

- Ref : DA 001 :

Tissus et films polypropylène  
Revêtement extérieure étanche et résistant à l'abrasion  
Spire intérieure acier galvanisé  
Spire extérieure renforcée acier galvanisé

- Ref : DA 002 :

Tissus et films polypropylène  
Revêtement extérieur étanche et résistant à l'abrasion  
Spire intérieure acier recouvert polypropylène carboné  
Spire extérieure renforcée acier galvanisé

La continuité électrique est parfaitement assurée par les spires qui sont reliées aux raccords.

<b>Diamètre nominal mm</b>	50	65	80	100
<b>Pression maximale de service bar</b>	4	4	4	4
<b>Rayon de courbure minimal mm</b>	200	255	280	305
<b>Poids kg/m</b>	2.24	2.62	2.89	3.36
<b>Longueur de fabrication maximale m</b>	20	20	20	20
<b>Diamètre nominal mm</b>	50	65	80	100
<b>Pression maximale de service bar</b>	4	4	4	4
<b>Rayon de courbure minimal mm</b>	200	255	280	305
<b>Poids kg/m</b>	2.34	2.66	2.94	3.94
<b>Longueur de fabrication maximale m</b>	20	20	20	20

**NOTA :** Le calcul des pressions de service est basé sur un facteur de sécurité d'au moins 5/1 à température ambiante. Des conseils sur la manutention des tuyaux sont fournis sur demande.

**LEGISLATION :**

- Les flexibles composites sont en tous points conformes à l'appendice N°6 de l'arrêté du 15 avril 1945 modifié (Résistance électrique inférieure à  $2.10^6$  Ohm/m) concernant le transport de matières dangereuses.

**LONGUEUR DE FABRICATION :**

- 20 mètres pour les diamètres 50mm, 65mm, 80mm et 100mm.

**RACCORDS :**

- Les flexibles composites sont équipés de raccords sertis
- Type symétrique, Gros filet rond ; Bride, autres raccords sur demande.

