

EN 13765 et EN 13766 "Tuyaux et flexibles en thermoplastique multicouches (non vulcanisés) utilisés pour le dépotage d'hydrocarbures, solvants et produits chimiques, gaz de pétrole liquide et gaz naturel liquéfié"

Les normes EN 13765 et EN 13766, élaborées par le CEN/TC 218 "Tuyaux et flexibles souples en caoutchouc et en plastique" sont deux normes utilisées pour la fabrication de tuyaux et flexibles en thermoplastique multicouches (non vulcanisés).

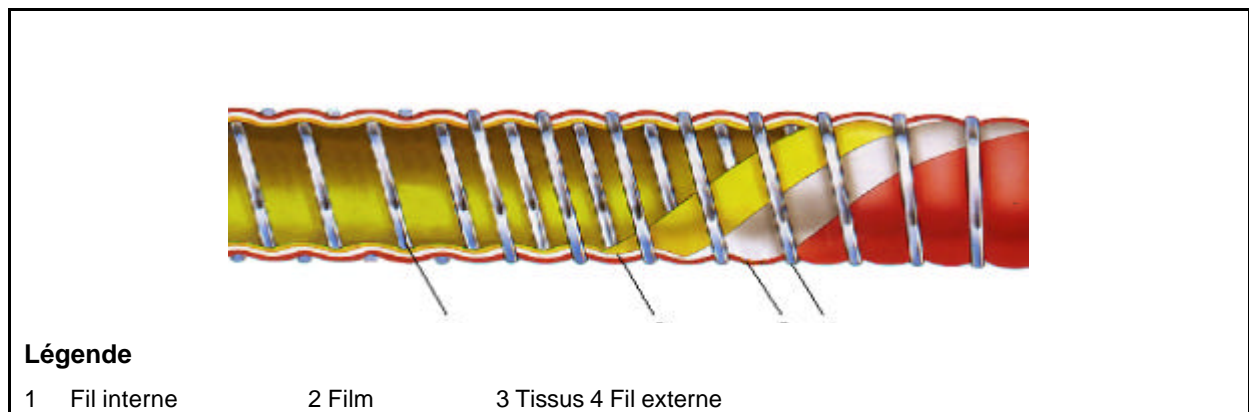
Ces normes spécifient plusieurs types de tuyaux et flexibles en fonction de leur utilisation, de la pression de service et de la plage de température d'utilisation :

- Pour le dépotage d'hydrocarbures; de solvants ou de produits chimiques (EN 13765), les tuyaux de type 1 conviennent aux applications à vapeur, les tuyaux de type 2 et 4 aux applications pour liquides.
- Pour le dépotage du gaz de pétrole liquide et du gaz naturel liquéfié (EN 13766), chaque type est divisé en deux classes, la classe A pour l'utilisation à quai, la classe B pour l'utilisation au large.

La construction des tuyaux et les matériaux utilisés sont spécifiés.

Dans les deux normes, les exigences de performance de ces tuyaux et flexibles, la fréquence des essais à effectuer, l'homologation de type et le marquage sont décrits.

Des annexes normatives donnent des indications sur les méthodes d'essai de résistance à l'écrasement, de vieillissement thermique, de résilience pour les raccords soumis à de faibles températures, de résistance à la pression (essai hydrostatique), de sûreté du raccord, d'étanchéité, de résistance au carburant, d'inflammabilité.



Coupe d'un tuyau plastique multicouches

Pour plus d'informations, vous pouvez vous adresser à Mme M. DE LUZE (m.deluze@unm.asso.fr)