

Transport fluides et solides

De la haute technologie dans les tuyaux

Un produit de haute technicité

Ces tuyaux rigides spiralés ont la particularité de se présenter sous forme d'une gaine souple dans laquelle serpente une spirale rigide PVC. L'anneau spiralé peut-être exposé à l'extérieur de la partie souple ou être recouvert par celle-ci selon les paramètres choisis.

> *Benvic Europe élabore des composés pour la partie souple et rigide. Concernant l'anneau spiralé, élément le plus technique, nos compounds garantissent à la fois rigidité et fluidité, pour une bonne extrusion tout en assurant une vitesse de production.*

Un large éventail d'application

Parmi les usages principaux figure le transport de fluides alimentaires (vin, bière, lait, huile, eau potable...) et de solides (graines par exemple). Les tuyaux renforcés d'une spirale peuvent être aussi servir à aspirer et décharger des déchets solides (cailloux) ou pour l'assainissement des eaux usées.

> *Nos formulations sont spécifiques et adaptées à chaque type d'application, conformément au règlement REACH et au cahier des charges des clients. Pour le transport des fluides alimentaires, l'un des points forts du groupe Benvic Europe, nos compounds répondent aux normes les plus*

strictes en la matière et on est appelé à fournir de plus en plus de solutions phthalates free.

Une taille de diamètre élevée :

cette typologie de tuyaux peut avoir un diamètre, allant de 50mm jusqu'à 200mm, adapté à la nature de la matière transportée et aux cahiers des charges de chaque client.

> *Nos mélanges PVC répondent aux dimensions requises par le client, sans risque de déformation.*

Elasticité et haute résistance

La coexistence d'une partie souple et rigide permet de combiner flexibilité et bonne résistance mécanique du produit.

> *Nos compounds permettent d'atteindre d'excellents résultats en matière de stress cracking, et d'optimiser la durabilité des tuyaux.*

Le choix des couleurs

Les tuyaux rigides spiralés sont généralement de deux couleurs. Pour des applications alimentaires, la partie souple est généralement translucide, ce qui permet de voir circuler le fluide transporté.

> *Benvic Europe peut livrer des compounds PVC souple et rigide intégrant la couleur ou au naturel à ses clients, qui ajoutent la pigmentation.*



• *Quels tuyaux peuvent transporter à la fois du vin, de l'huile mais aussi des cailloux ? Réponse : les tuyaux rigides spiralés en PVC. Il s'agit d'une même technologie, appliquée à des usages très différents. Des produits d'une haute technicité, notamment pour la partie anelée. Et c'est toute l'expertise de Benvic Europe de proposer des composés performants sur mesure, répondant aux spécificités et aux exigences de chacun de ses clients.*

BENVIC
europa mag