

APS France est une agence commerciale, membre du groupe Amiantit, qui distribue tous les produits du groupe et notamment les tuyaux en **PRV FLOWTITE**.

Qu'est ce que le PRV ?

Le PRV littéralement Polyester Renforcé de Verre est un matériau composite très connu et très utilisé dans des industries de pointe telle que l'aéronautique et l'automobile pour de nombreuses pièces très exposés mécaniquement et/ou thermiquement.

Le PRV est constitué de 3 éléments essentiels :

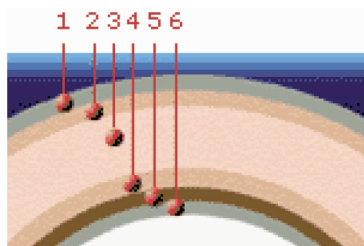
un liant :	de la résine thermodurcissable
des renforts :	des fibres de verre ou autre
des charges :	de la silice

Depuis 35 ans, FLOWTITE tire avantage de ces produits pour fabriquer des canalisations circulaires destinés au transport de l'eau.

Technique de fabrication.

Les tuyaux en PRV FLOWTITE sont fabriqués par enroulement filamentaire circonférentiel continu qui allie l'usage de fibre de verre continu et coupée afin de conférer au produit fini le maximum de résistance axiale et circonférentielle.

La structure finale est de type " sandwich " telle que exposée dans la coupe suivante :



- 1- Liner extérieur riche en résine
- 2- Couche de renforcement extérieure riche en fibre de verre continue et coupée
- 3- Ame du tuyau riche en silice
- 4- Couche de renforcement intérieure riche en fibre de verre continue et coupée
- 5- Couche barrière riche résine et fibre de verre coupée et silice
- 6- Liner intérieur riche en résine

La technique FLOWTITE est la seule technique de fabrication de tuyau en PRV capable de fabriquer en continu. Cet avantage nous permet de commercialiser des tuyaux de **longueurs standard 3, 6 et 12m**.

Nous proposons une gamme de fabrication du DN100 au DN3000, PN1 à PN32 et de rigidité SN2 500 à SN10 000 N/m².

Domaine d'application.

Les tuyaux et raccords en PRV FLOWTITE sont utilisés depuis plus de 35 ans dans les domaines suivants :

- Réseaux eaux usées et pluviales
- Réseaux dans station d'épuration
- Réseaux d'eau potable et transport d'eau brute
- Industrie (défense incendie, process,...)
- Réhabilitation (retubage, fonçage)



Avantages du PRV.

Ces tuyaux sont très résistants à toute forme de corrosion intérieure et extérieure (H₂S, courant vagabond, terrains agressifs), très résistants chimiquement (pH de 1 à 10) et très résistants mécaniquement (comportement très proche de la Fonte). De plus, ils sont de 5 à 10 fois plus légers que les matériaux type Fonte et Béton, ce qui facilite leur mise en œuvre et accélère les cadences de pose. Enfin le système d'emboîtement par manchon assure une parfaite étanchéité dans le temps.

Normes applicables au PRV

Les tuyaux et raccords en PRV FLOWTITE sont couverts par de nombreuses normes Françaises et Internationales. Ils sont conformes aux normes européennes pr EN1796 et pr EN14364 ainsi qu'au Fascicule de documentation NF EN 57200 classe A. De plus ils bénéficient d'Avis techniques du CSTB associés à des certifications CSTBat.

Ils possèdent également l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) délivré par le ministère de la Santé pour le transport de l'eau potable.

De part l'ensemble de ces propriétés, les tuyaux en PRV FLOWTITE constituent un choix pérenne techniquement et économiquement pour la construction ou la rénovation de vos réseaux. Toute notre équipe commerciale se tient à votre disposition pour vous informer, vous renseigner et vous guider dans l'élaboration de vos projets.

APS France : Alexandre Lapeyre - Responsable Commercial et Technique France

Tél. : 01 30 09 32 73 - Fax : 01 39 76 31 89 - Mobile : 06 82 84 30 57 - E-Mail : alexandre.lapeyre@aps-sales.com

Adresse postale : 20 place de l'Iris - 92400 COURBEVOIE