



## TUYAUTERIE ANTI-USURE REVÊTU CÉRAMIQUE DE ZIRCONIUM

Categories: [Composants](#), [Tuyauterie & Gaine](#)

### ADDITIONAL INFORMATION

<b>Applications</b>	Gazeux, Liquides, Solides
<b>Secteurs</b>	Agroalimentaire & Blanche, Chimie & Para-Chimie, Construction & Béton, Environnement & Bio-Energie, Logistique & Portuaire, Mineralier & Lourde
<b>Normes</b>	ATEX, FDA, USDA

### PRODUCT DESCRIPTION

#### > Présentation :

Le transfert de divers produits à caractère abrasifs par voie aéraulique génère une usure importante sur les conduites de transport.

VAP conçoit et propose des solutions de tuyauterie revêtue permettant de limiter les phénomènes d'abrasion et de corrosion.

Les pièces de tuyauterie revêtues sont la solution idéale pour le transport pneumatique de poudres lorsque les conditions sont trop extrêmes pour les composants métalliques.

#### > Description :

Les pièces de tuyauteries revêtues sont constituées d'une enveloppe métallique à l'intérieur de laquelle est placé le revêtement anti-usure. Cette enveloppe peut-être en Acier peint ou en Inox.

Matériaux	Composition	Dureté	Température maxi
<b>Basalt</b>	Roche volcanique fondue	8 Mohs	+350°C
<b>Mix Béton</b>	Mélange de ciment, de durcissant et d'agrégats de céramique	8 Mohs	+400°C
<b>Céramique de Zirconium</b>	Céramique d'alumine, de Zirconium et de Silice	9 Mohs	+1000°C
<b>Alumina Céramique</b>	Céramique à forte teneur d'alumine (>90%) pressée puis frittée à 1500°C	9 Mohs	+1500°C

#### > Réalisations sur mesures :

Toutes les pièces peuvent être créées selon les spécificités de chaque besoin.

Il est donc possible réaliser, la totalité des parties constituant un réseau de transfert de pneumatique :

- Coudes : Angle et rayon sur demande
  - Longueurs droites jusqu'à 6m
  - Pièces de dérivation
  - Pièces de forme diverses (transformations, réduction...)
- N.B. toutes données portées sur ce fichier n'engagent pas le fabricant et peuvent être modifiées à tout moment.