

## **Tubes revêtus & Accessoires BAUM “ Caractéristiques & Avantages”**

### **A. Mises à niveau techniques**

- Par l'extrusion en pâte on peut fabriquer un tuyau en PTFE avec une meilleure perméabilité qu'un tuyau pressé isostatiquement. Pourvu que le revêtement soit de la même épaisseur, vous pouvez envisager une meilleure perméabilité.
- BAUM utilise en standard, pour beaucoup de ses accessoires un revêtement PFA moulé par injection. C'est-à-dire que les tés et les tés de réduction jusqu'au DN 100, les tés instruments jusqu'au DN 250 et les réductions (excentrique ou concentrique) utilisent PFA, un revêtement moins perméable et plus durable, sans coûts supplémentaires.
- La surface d'un revêtement extrudé en pâte est plus lisse que celle d'un revêtement pressé isostatiquement. Cela veut dire, moins de zones où des matières organiques peuvent s'accumuler. Cela signifie également une contamination moindre en utilisant la ligne avec un autre produit.
- Un revêtement extrudé en pâte a une structure moins cristalline, c'est-à-dire moins de tendance à la fissuration contrairement à un revêtement isostatique.
- En outre, l'élasticité est environ 20% plus grande et la résistance mécanique de 33% supérieur.

### **B. Qualité – Directive des Equipements Sous Pression signifie une qualité garantie**

- Une certification selon ISO 9001-2000 est nécessaire.
- Tous les soudeurs doivent être certifiés.
- Tous les accessoires portent une traçabilité totale.
- Les rapports des examens du matériau de Baum et les certificats du matériau brut peuvent être téléchargés de notre site internet. Un test est réalisé pour chaque pièce.
  - Besoin de vérification concernant la résistance mécanique, l'élasticité, la densité, la fluidité et la conductivité pour chaque lot de matériel.
- Chaque bride a le marquage CE avec lequel le TÜV certifie la conformité avec la DESP
  - le numéro de commande, le numéro de pièce, le taux de pression et la date de fabrication sont estampés sur chaque accessoire.

### **C. Flexibilité**

- Des revêtements avec une épaisseur spéciale ainsi que des options concernant les géométries, les brides, le type d'acier et la grosseur permettent d'adaptés les produits aux besoins des clients
- produits en PTFE jusqu'à un diamètre de 1000 mm

### **D. Options Possible**

- BAUM offre des revêtements conductibles (approuvé FDA)
- Acier inoxydable est disponible
- Radiographie
- Dessin Isométrique
- Note de calcul
- PV d'opération de ressuage