

## DESCRIPTION:

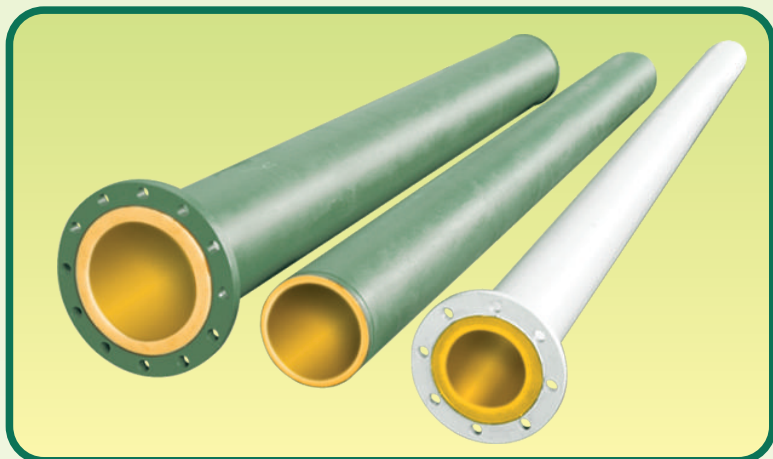
Tube en acier intérieur recouvert avec Polyuréthane INAPRENE® pour le transport pneumatique ou hydraulique de solides abrasifs en suspension.

## APPLICATIONS:

- Industrie Minière (fer, cuivre, zinc, nickel étain, magnésium, chrome, titane, wolframio, etc.).
- Unités de traitement et de classification d'arides et de minéraux.
- Recyclage



## LA SOLUTION DANS LE TRANSPORT DE SOLIDES ABRASIFS



## AVANTAGES:

- ✓ Extraordinaire Résistance à l'Abrasion. Durées très élevées.
- ✓ Grande capacité pour supporter hautes pressions (standard 80 kgf/cm<sup>2</sup>).
- ✓ Excellente Elasticité et Résilience. Atténuation de vibrations et diminution du bruit.
- ✓ Grande Résistance à la Coupure et à la Déchirure.
- ✓ Superficie intérieure complètement lisse et faible coefficient de frottement. Antiagglomérant et très faible perte de charge.
- ✓ Haute stabilité à l'hydrolyse (humidité de l'air), intempérie, ozone et microorganismes. Très bonne résistance au vieillissement.
- ✓ Très bon comportement général face aux huiles, hydrocarbures, dissolvants, acides et bases.
- ✓ Elimination des problèmes d'oxydation et diminution des problèmes de corrosion.
- ✓ Multiples possibilités d'accouplement entre les tubes (brides DIN, brides ANSI, système Victaulic, etc.).
- ✓ Fabrication sur mesure. Longueur Maximale 6 mètres. Diamètre Maximum 1200 mm.

*De nombreuses entreprises de l'Industrie Minière d'Espagne ont essayé nos tubes recouverts de polyuréthane Inaprene® et ont obtenu des résultats extraordinaires, offrant des solutions aux problèmes difficiles et prouvant, après de nombreuses années, l'excellente durabilité et rentabilité de ces derniers.*

**Inelas Poliuretanos, S.L.** est une société espagnole située à Saragosse dédiée à la fabrication d'élastomères de polyuréthane et vérifiés avec **inaprene**<sup>®</sup> marque. Son début en 1966 coïncide avec le commencement de la recherche pour les applications industrielles de ces élastomères dans le monde.

Ces plus de quatre décennies avec une forte vocation à explorer les possibilités de ces matériaux, des analyses avec les mêmes et l'amélioration des processus constant ont donné à la société une expérience difficile à égaler. En outre, et en parallèle, ont été l'augmentation des niveaux de qualité de dépasser les plus exigeants.

La coopération étroite avec nos clients, ainsi que notre dévouement continu à la recherche, a conduit au fil des ans au développement de produits innovants qui ont permis l'augmentation de la productivité, la rentabilité et la sécurité de nos clients. Il convient de mentionner, entre autres, le développement et la mise en service de produits innovants tels que le tamis INE-FLOW de grand rendement de criblage, le bras de frappé anti-engorgements, les tubes en acier avec l'intérieur recouvert en poly-

**inaprene**<sup>®</sup>

**Elastomère de poliuretano**

**FABRICATION  
PROPRE**



#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES



Résistance extraordinaire à l'**abrasion**



Excellente **élasticité** avec dureté élevée et basse température également.



Bonne **résistance à la traction**, à la déchirure et à la rupture.



Grande **capacité de charge**.

#### PROPRIÉTÉS CHIMIQUES



Haute stabilité à l'**hydrolyse**, l'**intempérie**, l'**ozone** et aux **microorganismes**.



Bon comportement face à de nombreux **acides dilués**, **huiles**, **essences**, etc.



Excellente **adhérence aux métaux** pendant le procédé de fabrication.



Importante **adaptabilité chimique** pour optimiser le rendement dans de multiples applications.