

Offre une très bonne résistance à l'abrasion et à l'impact tout en gardant d'excellentes propriétés auto-glissantes grâce à un coefficient de friction particulièrement bas. Bonnes résistances chimiques.

### **Matalene**

Revêtements synthétiques, anti - colmatant

Assurer l'écoulement des matières au sein des systèmes complexes passe par un souci permanent de développement.

MATAM y a pensé...

MATAM fait bouger les matières...

De la famille des polyéthylènes à haute densité moléculaire, les produits MATALENE présentent des propriétés de glissement remarquables :

- Coefficient de frottement particulièrement faible grâce à un état de surface autolubrifiant
- Résistance à l'usure par frottement
- Leur résilience très élevée leur confère une bonne résistance aux chocs
- Bonne résistance aux acides et aux produits chimiques, donc à la corrosion en général
- Parfaitement hydrofuge, n'absorbe pas l'humidité
- Résistance aux températures de -200 à +80 °C

**Matalene** □ 1000

masse moléculaire moyenne = env. 5 millions [g/mol]

Matériau de base de la gamme des revêtements anti-colmatant

- Couleur blanche (ou noire, si régénéré)
- Densité moléculaire égale ou supérieure à 5 millions
- Livrable en plaques de 2000 X 1000 mm, épaisseurs variant de 5 à 280 mm
- Fixation par vis à tête fraisée avec rondelle en inox

**Matalene RB (Rubber Backed)** masse moléculaire moyenne = env. 9 à 10 millions [g/mol]

Matériau facilitant son placement

- Possède les mêmes caractéristiques que le MATALENE 1000 mais bénéficie d'une couche caoutchouc vulcanisée facilitant le placement
- Améliore la résilience
- Application : plus besoin de vis spéciales, il suffit de coller la face caoutchoutée sur la surface métallique préalablement sablée et dégraissée, en respectant les procédures de collage des caoutchoucs classiques.
- Couleur vert/jaune
- Exécution : combinaison de polyéthylène vulcanisé à sur caoutchouc 60 Shore
- Dimensions standards : +/- 4000 X 1000 mm,
- Autres dimensions sur demande
- Epaisseurs disponibles actuellement :

5 mm PE + 3 mm caoutchouc

5 mm PE + 5 mm caoutchouc

8 mm PE + 3 mm caoutchouc

### Cera-Matalene

- Meilleure résistance à l'abrasion
- Produit analogue au MATALENE 1000 mais renforcé par une poudre de céramique disséminée dans sa masse
- Amélioration de la résistance à l'usure
- Excellent coefficient de glissement
- Couleur jaune / vert
- Disponible en panneaux de :

+/- 2000 X 1000 mm,  
+/- 3050 X 1220 mm,  
+/- 4000 X 1000 mm,  
autres dimensions sur demande.

- tolérance +/- 0.5 mm (épaisseur 6-8 mm)
- tranchée, tolérance +/- 0.2 mm (à partir épaisseur 10 mm)
- pressée, tolérance +/- 0.5 mm d'après l'épaisseur (épaisseur à partir de 10 mm)