

## Fiche Technique POLYURETHANE

- **Nature :** Elastomère de Polyuréthane (Métaline, Irathane, etc.)

Le Polyuréthane, de par ses caractéristiques, se positionne comme une véritable alternative au caoutchouc ou aux thermoplastiques.

- **Epaisseur :** 0.5 à plusieurs m/m.
- **Caractéristiques physiques et chimiques :**

Le **Polyuréthane** est une des seules matières plastiques que le transformateur met en œuvre directement à partir des monomères.

Les polyuréthanes font aujourd'hui partie de notre vie quotidienne. Ils apportent la solidité et la finition de pièces automobiles (intérieur et extérieur), électronique, équipement médical, mobilier, construction, machines industrielles et agricoles, électroménager, articles de sport, prototypes et bien plus.

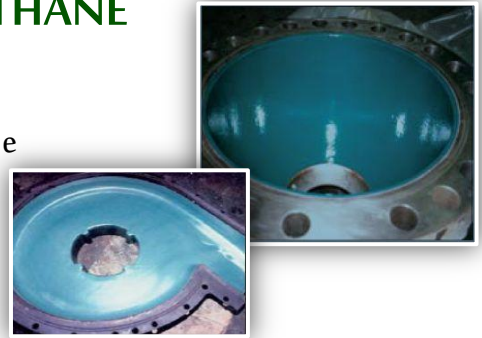
C'est un revêtement élastique anti-érosion, anti-usure, anti-abrasion, absorbe les chocs, et pharma/alimentaire. Une dureté adaptée à chaque problème (de 50 à 90 shores A).

Convient à toutes pièces métalliques neuves ou anciennes afin d'obtenir une réponse flexible aux sollicitations agressives

- **Exemples d'application :**

Vis sans fin, cylindres de manutention, éléments de ventilation, vannes, pompes, trémies, tuyauteries, cyclones, goulottes, bol vibrant, hélice, agitateur, etc....

- Le revêtement de mâchoires et d'éléments de posage par du polyuréthane permet de préserver l'intégrité de pièces fragiles.
- Le polyuréthane encaisse l'échauffement créé par la combinaison de la charge et de la vitesse.
- L'adhérence du polyuréthane est adaptée selon le degré d'élasticité souhaité.
- Le polyuréthane offre une longévité exceptionnelle contre les agressions d'agents chimiques (huile, hydrocarbures etc.).
- Le polyuréthane permet de remplir des pièces creuses ou des cavités pour l'isolation et l'étanchéité.

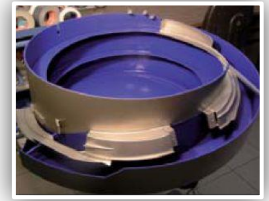




Tél. : +216 72 682 504

Fax : +216 72 682 270

Mail : riet.net@gnet.tn



**LE REVETEMENT INDUSTRIEL EURO - TUNISIEN**

Partenaire : NORD-COAT SA Usine à NIEPPE (France)

B.P. 82, 1100 Zaghouan, Tunisie - Tél. : +216 72 682 504 - Fax : +216 72 682 270

E-mail : riet.net@gnet.tn - Web : www.riet.com.tn