



FICHE TECHNIQUE ET REPRESENTATIVE R.I.E.T. « TEXTILE »



Spécialisée dans le traitement de métaux par revêtements techniques, R.I.E.T. dirige en partie toute son expérience et son savoir-faire dans la maintenance en industrie de textile. Offrant ainsi à ses précieux clients une large gamme de solutions qui cerne au mieux leurs besoins.

VOS PROBLÈMES ☹️

- Usure des cylindres & tambours de séchage, de calandrage, d'enduction, de finition, d'enroulage, de pliage.....
- Usure de Portées de roulement.
- Usure des bacs à encre.
- Usure Outil de poinçonnage/outil de découpe.
- Surface difficile à caractère colmatant et obturant.
- Problème d'adhérence & colmatage...
- *Usure des plaques de chauffe.*
- *Etc.*

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



NOS SOLUTIONS 😊

● LE TEFLON :

- ❖ **Nature** : complexe d'hydrocarbures per fluorés (PFC) à terminaison polymère plastique, exemples : **PTFE, FEP, PFA, MFA**, etc. (XYLAN, TEFLON, HYFLON, etc.)



- ❖ **Caractéristiques (physiques et chimiques)** : combinaison optimale de faible friction, bonne tenue à l'usure, anti corrosion, anti-adhérence, résistance à la température entre -250°C et 300°C, anti-colmatage, bonne résistance au frottement, excellente résistance aux agents chimiques et une bonne qualité alimentaire.



- ❖ **Support** : Toutes pièces métalliques.
- ❖ **Épaisseur** : 15 à 150 microns (suivant cahier des charges)

LE REVÊTEMENT 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

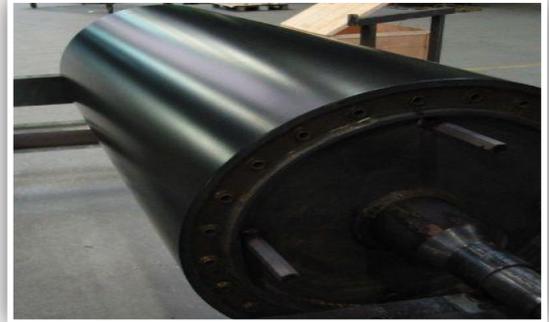
Avant Téflonnage



Cylindre chauffant



Après Téflonnage



LE REVÊTEMENT 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

● **ECTFE HALAR :**

- ❖ **Nature:** Résine fluorée E C T F E.
- ❖ **Epaisseur recommandée:** 400 à 800 microns environ.
- ❖ **Caractéristiques :** Le HALAR présente des vertus visant divers secteurs d'activité. Dans ce contexte, nous restreindrons ces propriétés aux applications dans les secteurs chimiques: Le Halar résiste à la majorité des acides, bases et solvants utilisés dans le domaine technique. Aucun solvant n'est connu à ce jour qui puisse attaquer ou détruire le revêtement Halar à une température inférieure à 120° tel que: Propanol, éthanol, Isopropanol, Hexanol, Benzanol, acide acétique, Ac. Palmitique, Ac. Chlorhydrique, Ac. Nitrique, Ac. Formique, Ac. Gallique, Ac. Sulfurique, Ac. Stéarique, Ac. Acétique, Ac. Nitrique, Benzène, Xylène, Benzène agressif, Toluène, Chloroforme, Carburants, Cellulose, Iode, Méthane, Urée, Ammoniac, Kérosène, Solutions détergentes, Savons, Potasse, Soude Etc. et les produits alimentaires liquide : Bière, Vin, lait, les huiles, les liqueurs, Vinaigre, Boissons gazeuses Etc. C'est un revêtement : d'anti corrosion, d'anti abrasion, d'anti érosion, d'ambiance marine, d'isolation thermique, etc.
- ❖ **Type d'application:** Récipients de tout type, membranes, revêtements de réservoirs, pompes, éléments de pompe, soupapes, tuyaux, tours de lavage, réacteurs, agitateurs, radiateurs soufflants, centrifugeuses et échangeurs thermiques etc.



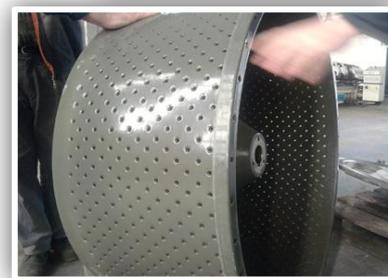
Avant



Après



Avant



Après

Tambour d'essoreuse FERUM

LE REVÊTEMENT 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



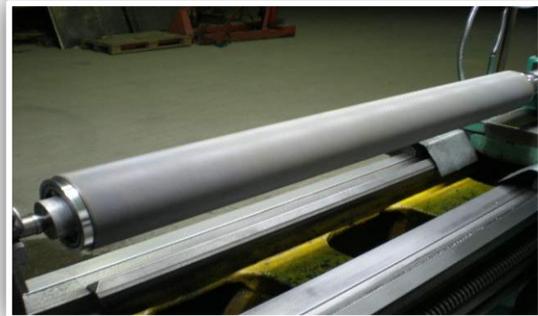
● Le RILSAN :

- ❖ **Nature** : poudre thermo plastique
- ❖ **Épaisseur recommandée**: l'épaisseur désirée par le client.
- ❖ **Caractéristiques (physiques et chimiques)** :

Le revêtement Rilsan répond aux exigences de différentes réglementations sur l'aptitude des matériaux au contact avec l'eau potable et les aliments. Il se caractérise aussi par :



- une faible reprise d'humidité
- Anti corrosion
- une bonne résistance aux intempéries
- Isolation électrique
- une tenue thermique élevée
- une bonne résistance à l'abrasion
- un amortissement des vibrations (flexibilité du revêtement)
- une bonne résistance aux chocs à froid
- une grande facilité d'entretien
- une esthétique agréable



LE REVÊTEMENT 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

● LA METALLISATION :

❖ **Nature** : INOX, ALUMINIUM, CARBURE, 13% DE CHROME NON USINABLE ET USINABLE, NI-AL, MOLYBDENE, etc.

❖ **Caractéristiques (physiques et chimiques)** : La métallisation consiste au **rechargement** de pièces par **projection à froid** qui permet de redonner vie à des pièces usagées en leur redonnant formes et dimensions d'une pièce neuve tout en gardant les caractéristiques de base du substrat :

- Remise aux côtes d'origine.
- Amélioration des propriétés mécaniques, chimiques ou électriques.
- Amélioration des caractéristiques de dureté.
- Diminution des coefficients de frottement.
- Résistance à l'usure.
- Protection contre les corrosions.
- Protection contre les effets de la température.



● Le Revêtement Anti adhésif :

Le revêtement Anti adhésif, tel que son nom l'indique, confère aux pièces des propriétés d'anti liaison, d'anti collage, d'anti cohésion et d'anti contact. Ce revêtement spécifique a été élaboré au sein de notre société, testé et approuvé par une large gamme de clientèle et a permis de résoudre de nombreuses contraintes s'opposant au bon déroulement de certains processus industriels.

LE REVÊTEMENT 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

Outre sa spécificité d'anti adhérence, ce revêtement, permet d'accéder entre autre à des caractéristiques industrielles très intéressantes tel que :

- L'anti corrosion.
- L'anti colmatage.
- La résistance à l'abrasion.
- La résistance aux chocs et la dureté.
- La résistance à la température.
- La résistance aux produits chimiques.
- Etc.



● Polyoléfine :

- ❖ **Nature** : poudre thermo plastique
- ❖ **Caractéristiques (physiques et chimiques)** : Résistance à la corrosion, privation contre le dépôt de tartre, résistance au brouillard salin et aux intempéries, résistance aux UV, Bonne résistance mécanique (chocs, abrasion, etc.) Résistance aux attaques acides et basiques, Très bonnes résistances aux conditions drastiques de température dont le choc thermique et le changement climatique, Qualité alimentaire « eau potable »



● EPOXY :

- ❖ **Nature**: poudre thermodurcissable
- ❖ **Application**: par projection électrostatique
- ❖ **Polymérisation**: En étuve à 180 - 200 °C
- ❖ **Epaisseur recommandée**: 200 à 300 microns environs
- ❖ **Caractéristiques physiques**: Bonne dureté physique, Résistance aux chocs thermiques, tenue thermique, anti corrosion, anti abrasion, tenue aux UV à l'extérieur, isolation électrique.
- ❖ **Caractéristiques chimiques**: Bonne résistance chimique en basse température suivant données techniques des fabricants.



LE REVÊTEMENT 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

Convient à toutes pièces métalliques neuves ou anciennes afin d'obtenir une finition esthétique avec des qualités techniques correspondant à des ambiances urbaines ou industrielles.



Avant  Après

Corps de compteur revêtu en Epoxy



R.I.E.T. peut proposer d'autres types de revêtement adaptés et ne se restreint pas uniquement à ceux mentionnés dans cette fiche technique !

R.I.E.T. met à votre disposition ses hommes et ses moyens techniques pour résoudre vos problèmes de traitement de surfaces avec un souci de qualité optimale, un délai qui correspond à votre besoin et qui sera tenu ! Un prix étudié au plus juste en fonction des produits les mieux adaptés à votre cas.

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