propatech® vci film

Problèmes dûs à:

Corrosion

Oxydation

Film, sachets et housses pour une protection transparente!

Les produits **PROPATECH VCI FILM** sont une solution facile, pratique, propre et économique adoptée par les principaux constructeurs automobiles, aciéries et entreprises métallurgiques du monde entier afin d'éviter les dégâts engendrés par la corrosion.

Les produits **PROPATECH VCI FILM** sont réalisés avec un processus de production avancé permettant d'incorporer l'additif **PROPATECH VCI** de façon efficace et garantir ainsi la pleine fonctionnalité et efficacité du produit.
Le processus de production de coextrusion à 3 couches garantit entre autre une meilleure résistance mécanique et une mono-direction des molécules **PROPATECH VCI**.

Les 3 couches de film ont pour fonction:

- **Couche interne** : garantit la protection immédiate des matériaux à protéger.
- **Couche intermédiaire** : agit comme réservoir de molécules **PROPATECH VCI** pour la protection à long terme. Cette couche intervient seulement après l'épuisement de la couche interne
- **Couche externe** : agit comme barrière contre les agents atmosphériques et de confinement pour l'action de protection. Cette couche empêche aux molécules **PROPATECH VCI** de se répandre à l'extérieur, assurant le développement de la protection seulement à l'intérieur de l'emballage.

L'additif présent dans le film **PROPATECH VCI** se diffusera à l'intérieur de l'emballage, garantissant ainsi la protection des métaux emballés contre la corrosion.
Grâce à leur transparence, les produits **PROPATECH VCI FILM** permettent le simple usage du produit et le positionnement correct des marchandises. Cette caractéristique facilite également les procédures douanières car il n'est pas nécessaire d'ouvrir et d'endommager l'emballage lors des contrôles.

propa® group

La gamme **PROPATECH VCI FILM** est composée de :

PROPATECH VCI FILM

Les films **PROPATECH VCI** sont particulièrement adaptés à l'emballage de machines de grandes dimensions et sont aussi utilisés pour le revêtement de caisses, de caisses grillagées, de boîtes…
Disponibles en rouleaux de film plat ou plié, gaines ou formats, film anticorrosion monocouche ou coextrudé. Hauteur minimum : 100mm - Hauteur maximum: 10.000mm
Epaisseur minimum : 35µm - Epaisseur maximum: 200µm

PROPATECH VCI CAP / PROPATECH VCI SAC

Sachets, sacs et housses de film anticorrosion adaptables à tous les types de boîtes ou caisses destinées au stockage, au transport terrestre ou par voie maritime, quelque soit le matériau métallique et quelque soit sa taille. Disponibles en rouleaux prédécoupés ou conditionnés en carton.
Ouverture minimum : 70mm - Ouverture maximum : 2.900mm (+soufflet maximum : 2.600mm)
Epaisseur minimum : 40µm (monocouche) / 70µm (coextrudé) - Epaisseur maximum : 200µm
Un cordon ou un élastique peut être appliqué sur les sachets **PROPATECH VCI** afin de faciliter la fermeture pour les applications pour lesquelles cela serait difficile.

Principales applications :
CKD, composants métalliques automobiles, bobines d'acier, machines entières, matériaux métalliques de tout type.

CERTIFICATIONS ET NORMES

PROPATECH VCI FILM, T1500 et **T3000** sont conformes à la norme TRGS 615 et ils sont recyclables.

ROULEAU PREDECOUPE

propatech® vci
film t1500 · film t3000

PROPATECH VCI T1500 et **T3000** sont les nouveaux films innovants, technologiques et éco-durables nés dans les laboratoires de recherche Propagroup. Il s'agit de la solution la plus avancée pour la protection de tous les types de produits manufacturés contre l'oxydation et la corrosion.

Comme tous les produits plastiques Propagroup, **PROPATECH VCI T1500** et **T3000** sont coextrudés avec des résines hautement technologiques. Cette méthode de coextrusion mise au point sur mesure, donne aux produits de hautes performances en terme de résistance mécanique, une faible perméabilité à la vapeur d'eau et une unidirectionnalité des molécules **PROPATECH VCI** unique en son genre. De plus, cette technique innovante permet de réduire de plus de 30% le plastique utilisé tout en maintenant les caractéristiques techniques et de protection anticorrosive.

Les films **PROPATECH VCI T1500** et **T3000** garantissent :

- Réduction du plastique utilisé pour vos emballages
- Faible impact environnemental et réduction des coûts de traitement des déchets
- Hautes performances en termes de résistance mécanique
- Haut niveau de protection anticorrosive
- Epaisseur réduite avec performances supérieures
- Faible perméabilité à la vapeur d'eau
- Faible impact sur l'environnement
- Transparence pour une application simple et une inspection rapide

La technologie **PROPATECH VCI T1500** et **T3000** permet de réaliser des films, des sachets, des sacs et des housses.

Propatech VCI T1500 et **T3000 : FILMS VCI INNOVANTS ENCORE PLUS RESISTANTS ET ECOLOGIQUES!**

Comme tous les films plastiques, les films Propatech VCI et les T1500/T3000 sont eux aussi perméables à la vapeur d'eau (voir caractéristiques techniques) qui peut traverser la structure et augmenter le taux d'humidité à l'intérieur de l'emballage (même si fermé hermétiquement).
Pendant le transport, avec la variation de la température, cette vapeur d'eau, en supplément à l'humidité emprisonnée durant le processus d'emballage, fera varier le taux d'humidité relative, avec le risque d'atteindre le point de rosée dangereux, cause de la création de gouttes d'eau à l'intérieur de l'emballage.
Afin d'éviter ce type de problème et permettre aux propriétés anticorrosives PROPATCH VCI de fonctionner dans les meilleures conditions, prolongeant ainsi la protection, nous vous conseillons d'utiliser nos produits déshydratants **PROPASEC** ou **PROPASIL**.

Rev.02

Propagroup S.a.r.l. – 4, rue de la Doua - 69100 Villeurbanne - France
Tel +33 (0)4 72784594 - www.propagroup.fr - info@propagroup.fr

Propagroup S.p.A. Via Genova, 5/B - 10098 Rivoli (Turin) Italie
Tel +39 011 9507788 - www.propagroup.com - export@propagroup.com