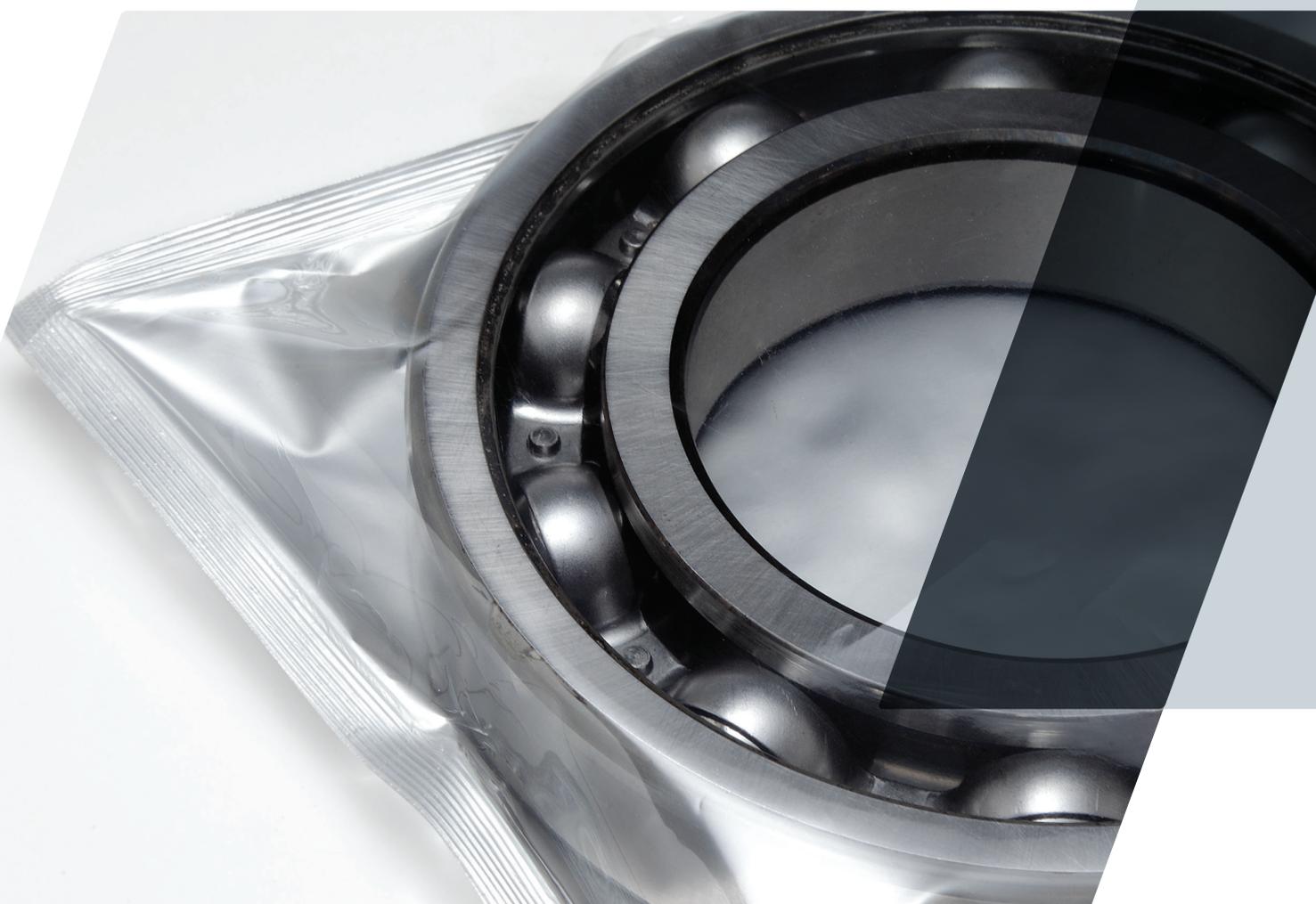




Solutions puissantes pour protéger
contre la corrosion et la contamination



Emballage Industriel

FILM BARRIÈRE ALUMINIUM

Protection haute qualité pour les
produits sensibles à l'humidité.



Emballage intelligent :

Transport à sec sans risque.

Chaque procédé de production rajoute de la valeur. Les coûts de fabrication et les prix réalisables sur le marché définissent, en fin de compte, la valeur des produits que les industriels facturent à leurs clients. Chaque entreprise a des produits de différentes valeurs qui doivent être entreposés ou préparés pour le transport.

Film barrière aluminium

La combinaison parfaite

Identifier et faire face aux risques au bon moment.

Les marchandises peuvent être exposées à beaucoup de contraintes durant le stockage et le transport : aux intempéries telles que la pluie, la neige, le brouillard et les fluctuations de température, aux rayons UV, aux parasites ou à la contamination par des corps étrangers.

L'humidité, les différentes sources de contamination ou les insectes peuvent causer des dommages considérables sur les produits entreposés, même à l'intérieur des bâtiments ou dans les conteneurs de transport, ce qui, en retour, réduit leur valeur ou rend la totalité du chargement inutilisable.

La combinaison parfaite, efficace et économique.

Des mesures protectrices sont généralement requises pour vous assurer qu'aucun dommage ne survienne durant le transport et le stockage.

De nombreuses options sont disponibles. Chacune d'entre elles présentant ses avantages et inconvénients. L'une d'entre elles et sans aucun doute la plus importante est de disposer d'un emballage approprié. Un aspect important ici est la sélection et la combinaison minutieuses des matériaux et de leurs propriétés, qui est toujours basé sur la rentabilité par rapport aux exigences spécifiques, aux produits en question et aux influences environnementales attendues.

Film barrière:

Une gamme variée de systèmes sophistiqués.

Nos films barrière aluminium sont utilisés pour protéger efficacement et en toute sécurité des grandes machines métalliques, des pièces, des outils et des marchandises en vrac, contre les influences environnementales, les substances polluantes, la contamination et la corrosion.

Protection optimale

- Contre la corrosion
- Contre les vapeurs, l'humidité et les gaz
- Contre les radiations légères et les radiations UV
- Contre les influences environnementales nocives, telles que des corps étrangers, des substances polluantes et la contamination
- Contre les parasites
- Contre les odeurs

Des utilisations variées.

Nos films barrière aluminium offrent un large éventail de protection pour nos clients. Ils peuvent être utilisés dans de nombreuses industries différentes, comme l'industrie métallurgique et la fabrication de produits alimentaires, pour un usage militaire et dans l'industrie électronique.

Le film barrière Hoopac est la solution optimale pour le conditionnement de longue durée, le transport et l'emballage pour l'exportation notamment à l'international des machines et des pièces détachées, des produits et des poudres en vrac, mais aussi pour des matériaux multi-composants constitués de métal, de matières plastiques et de caoutchouc. Dans certains cas, la période de protection peut être prolongée, dans des cas particuliers, grâce à l'ajout ultérieur de dessiccant.

Simple à utiliser, pour tout équipement.

La plupart des films Hoopac peuvent être manipulés de la même façon que les films polyéthylène (PE) disponibles dans le commerce, et ils conviennent parfaitement pour une utilisation dans un processus d'emballage automatique.

Les films peuvent aussi être thermoscellés manuellement ou de façon automatique.

Caractéristique et conformité aux normes de sécurité.

- ☑ Large gamme d'épaisseurs et de composés
- ☑ Protection de longue durée (plusieurs années)
- ☑ Compatibilité parfaite avec les matières plastiques et les peintures
- ☑ Respect de l'environnement avec « le film Hoopac » garanti sans DMF, sans silicone et sans nitrite conformément au TRGS 615
- ☑ Conformité aux normes : TL 8135-0003, DIN 55531, MIL-PRF-131 K, NF H 00-310 (certifiées par un organisme extérieur)
- ☑ Déclaration de conformité REACH conformément à la réglementation européenne 1907/2006
- ☑ Matières premières autorisées à être utilisées avec de l'alimentaire
- ☑ Approbation conforme au 21 CFR 175.300, réglementation de la FDA des Etats-Unis

Film barrière alu.

L'emballage intelligent

De la consultation initiale
à la réalisation finale :

Stratégie d'emballage sur mesure.

Notre gamme standard apporte généralement la solution idéale pour la plupart des besoins en emballage. Pour des exigences d'emballages spécifiques, Hoopac échange et conseille en permanence ses clients. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients, pour être sûrs qu'ils reçoivent exactement la bonne solution de conditionnement au meilleur prix. Nous arrivons rapidement avec des recommandations, des paquets d'échantillons et des systèmes pour des solutions optimales de conditionnement intégrées dans un processus sur mesure.

Ils profitent ainsi de notre aide experte pour choisir le meilleur emballage.

Nous portons une attention toute particulière aux conditions environnementales, à la période d'emballage et aux propriétés du matériau en question.



Des emballages sur-mesure pour répondre à tous les besoins.

Si vous avez des demandes d'emballage particulières, nos experts en conditionnement sont là pour vous conseiller. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour leur trouver les meilleures solutions.

Nous vous présentons des recommandations, des échantillons, des solutions optimisées et les expériences d'autres clients pour correspondre au mieux à votre demande.

Emballage sécurisé pour toutes les formes et toutes les tailles.

Nos films sont disponibles dans de nombreuses épaisseurs et compositions, par exemple en version stratifié avec film LDPE, film HDPE, renfort tissé, comme un composé spécial transparent avec une couche spéciale étanche ou avec des agents VCI.

Le type d'emballage peut être sélectionné selon l'utilisation prévue – comme le film plat sur des bobines de largeurs allant jusqu'à 1750 mm, sous forme de feuilles ou dans d'autres formats, sous forme de découpes étanches allant jusqu'à 4000 mm, pliés sur des bobines, sous forme de films tubulaires ou semi-tubulaires, comme sachets plats, incrustations de boîtes ou protections intérieures de caisse, comme sacs à soufflet latéral ou couvercles, en formats individuels et, bien entendu, imprimés ou non.



Gamme de produits Film barrière

Protection parfaite.

Le type d'emballage peut être sélectionné selon l'utilisation prévue – comme le film plat sur des bobines de largeurs allant jusqu'à 1750 mm, sous forme de feuilles ou dans d'autres formats, sous forme de découpes étanches allant jusqu'à 4000 mm, pliés sur des bobines, sous forme de films tubulaires ou semi-tubulaires, comme sachets plats, incrustations de boîtes ou protections intérieures de caisse, comme sacs à soufflet latéral ou couvercles, en formats individuels et, bien entendu, imprimés ou non.

TYPE	COMPOSITION
Hermétique VAS	- Film en PET, transparent - Feuille d'aluminium - Film HDPE, blanc
Hermétique 4/41	- Renfort tissé - Feuille d'aluminium - Film HDPE, blanc
Hermétique	- Film en PET, transparent - Feuille d'aluminium - LDPE film, blanc ou transparent
Hermétique VA	- Film en PET, transparent - Feuille d'aluminium - Film PE haute résistance
Moyen noir	- Film en PET, transparent - Feuille d'aluminium - Film HDPE, noir
Léger	- Film en PET, transparent - Feuille d'aluminium - PE film, blanc ou transparent
Extra	- Film en PET, transparent - Feuille d'aluminium - Film PE avec rainures de renfort
Tropical	- Renfort tissé PET - Feuille d'aluminium - Film HDPE
Étanche	- Feuille d'aluminium composite - Avec couche étanche spéciale
Hermétique VCI	- Feuille de composé d'aluminium - Avec inhibiteurs VCI spéciaux
Extrême	- Feuille de composé d'aluminium - Avec résistance élevée à la traction
Clair	- Composé spécial transparent multicouches

Aluminiumverbundfolien

↓ Typ:	↓ Normen	↓ Anwendungsgebiet:
Film Hoopac VAS hermétique	<ul style="list-style-type: none"> • TL 8135-0003-1 • DIN 55531-1 • MIL-PRF-131 K • NF H 00-310 • extern Bescheinigt 	<p>Matériau formant une couche barrière étanche pour l'emballage des produits sensibles à l'humidité, en particulier pour prévenir de la corrosion et de la contamination, et pour préserver la valeur des produits.</p>
Film Hoopac Léger	<ul style="list-style-type: none"> • TL 8135-0003-1 • DIN 55531-1 • MIL-PRF-131 K • NF H 00-310 • extern Bescheinigt 	<p>Matériau formant une couche barrière étanche pour l'emballage des produits sensibles à l'humidité, en particulier pour prévenir de la corrosion et de la contamination, et pour préserver la valeur des produits.</p>
Film Hoopac Clair Film Hoopac Étanche	<ul style="list-style-type: none"> • TL 8135-0003-1 • DIN 55531-1 • MIL-PRF-131 K • NF H 00-310 	<p>Transparent, matériau formant une couche barrière étanche pour l'emballage des produits sensibles à l'humidité, en particulier pour prévenir la corrosion et la contamination et pour préserver la valeur des produits.</p>
Film Hoopac Hermétique	<ul style="list-style-type: none"> • TL 8135-0003-1 • DIN 55531-1 • MIL-PRF-131 K • NF H 00-310 	<p>Matériau formant une couche barrière étanche pour l'emballage des produits sensibles à l'humidité, en particulier pour prévenir de la corrosion et de la contamination, et pour préserver la valeur des produits.</p>
Film Hoopac Moyen noir	<ul style="list-style-type: none"> • TL 8135-0003-1 • DIN 55531-1 • MIL-PRF-131 K • NF H 00-310 	<p>Matériau formant une couche barrière étanche pour l'emballage des produits sensibles à l'humidité, en particulier pour prévenir de la corrosion et de la contamination, et pour préserver la valeur des produits.</p>
Film Hoopac Extrême	<ul style="list-style-type: none"> • TL 8135-0003-1 • DIN 55531-1 • MIL-PRF-131 K • NF H 00-310 	<p>Matériau formant une couche barrière étanche pour l'emballage des produits sensibles à l'humidité, en particulier pour prévenir de la corrosion et de la contamination, et pour préserver la valeur des produits.</p>
Film Hoopac 4/41	<ul style="list-style-type: none"> • TL 8135-0003-3 • DIN 55531-3 • MIL-PRF-131 K • NF H 00-310 	<p>Matériau formant une couche barrière étanche pour l'emballage des produits sensibles à l'humidité, en particulier pour prévenir de la corrosion et de la contamination, et pour préserver la valeur des produits.</p>



Film barrière aluminium

La solution idéale pour protéger contre la corrosion et la contamination.

Film barrière

Spécifications produit

	VAS hermétique	Léger	Clair - Etanche	Hermétique	Moyen noir	Extrême	4 / 41
AVANTAGES / FONCTIONNALITÉS DU PRODUIT							
Protection contre les radiations légères et les radiations UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection contre les parasites	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection contre les influences environnementales, comme les corps étrangers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FORMATS DE DISTRIBUTION							
Bobines dans des largeurs allant jusqu'à 1000 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bobines dans des largeurs allant jusqu'à 1500 mm	✓			✓	✓	✓	✓
Bobines dans des largeurs allant jusqu'à 1750 mm	✓	✓		✓	✓		
Découpes étanches allant jusqu'à 4000 mm	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Sachets plats	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Housses ou protections intérieures de caisse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sacs à soufflet latéral ou couvercles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Films tubulaires ou semi-tubulaires	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Formats sur mesure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Imprimés ou non	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NORME ET STANDARD							
TL 8135-0003-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TL 8135-0003-3							✓
DIN 55531-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
DIN 55531-3							✓
MIL-PRF-131 K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NF H 00-310	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Déclaration de conformité REACH conformément à la réglementation européenne 1907/2006	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Approbation conforme à 21 CFR 175.300 de la réglementation de la FDA des Etats-Unis	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Sans DMF (diméthyle ou diméthylfumarate)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sans silicone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CONDITIONS DE SOUDURE							
200°C, 20 N/cm², 2 sec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
135°C, 20 N/cm², 3 sec			✓				

Autres produits de notre gamme

FILMS VCI

- Utilisations principales: emballage et produits sensibles à la corrosion, constitués de métal et de matériaux composites.
- Propriétés principales : transparent, respectueux de l'environnement, pas d'huilage ou de déshuilage, flexible, simple d'utilisation et sécurisé.
- Formats de distribution : film plat et découpes en rouleaux, pour sacs, couvercles et protections intérieures de caisse, en vrac ou en rouleaux avec pré-découpage, dans différentes largeurs, dimensions et épaisseurs.

PAPIER VCI, CARTON VCI

- Utilisations principales : emballage des produits sensibles à la corrosion et métaux.
- Propriétés principales : protection respectueuse de l'environnement, manipulation simple et sans danger, pas d'huilage ou de déshuilage.
- Formats de distribution : sur des bobines et des feuilles dans de nombreuses largeurs, dimensions et épaisseurs, également disponible avec revêtement Polyéthylène (PE), avec renfort en tissu ou avec pare-vapeur à l'arrière.

COMPOSÉS DE PAPIERS ALUMINIUM

- Utilisations principales : matériau d'emballage, matériau de renfort pour l'industrie des matériaux isolants, le blindage de câble.
- Propriétés principales : imperméable à la vapeur d'eau, flexible.
- Formats de distribution : conformément

PAPIERS CRÊPÉS

- Utilisations principales : emballage de plaques de métal, tiges métalliques, bobines de fil, cercles à assiette, etc.
- Propriétés principales : flexible, très lisse avec un effet légèrement matelassé.
- Formats de distribution : sur des bobines ou en feuilles, comme des bandes sur bobines ou pour chargeurs, disponibles dans de nombreuses largeurs et épaisseurs.

TOILE CIRÉE, FILM-K

- Utilisations principales : emballage intérieur comme barrière contre l'humidité, pour le revêtement de tous types de caisses.
- Propriétés principales : imperméable à l'eau, résistant à l'huile, flexible.
- Formats de distribution : sur des bobines et sous forme de feuilles dans de nombreuses largeurs et épaisseurs, également disponible avec film avec renfort tissé.

PAPIER ANTIDÉRAPANT

- Utilisations principales : couche intermédiaire dans les casiers empilés, comme une sous-couche sur palettes, protection contre les éraflures et une couche antidérapante pour les surfaces particulièrement glissantes.
- Propriétés principales : effet antidérapant, protection contre les éraflures et les dommages des secousses, protection respectueuse de l'environnement, hydrophobe.
- Formats de distribution : sur des bobines ou en feuilles, comme format standard.

PAPIER DOUBLE BITUMÉ

- Utilisations principales : emballage intérieur comme barrière contre l'humidité, pour le revêtement de tous types de caisses.
- Propriétés principales : imperméable à l'eau, résistant à l'huile, flexible.
- Formats de distribution : sur des bobines et sous forme de feuilles dans de nombreuses largeurs et épaisseurs, également disponible avec film avec renfort tissé.

PAPIER CIRÉ

- Utilisations principales : emballage intérieur comme barrière contre l'humidité et pour l'emballage des outils.
- Propriétés principales : imperméable à l'eau, résistant à l'huile, flexible, bon rapport qualité-prix.
- Formats de distribution : sur des bobines et sous forme de feuilles.

PAPIER CRÊPÉ PARAFFINÉE

- Utilisations principales : emballage intérieur comme barrière contre l'humidité pour tous types de pièces métalliques.
- Propriétés principales : imperméable à l'eau, résistant à l'huile, grande flexibilité, effet légèrement matelassé.
- Formats de distribution : sur des bobines ou en feuilles, comme des bandes sur bobines ou pour chargeurs, disponibles dans de nombreuses largeurs et épaisseurs.



MP INTERNATIONAL
18, boucles des Dinandiers
Z.I. Ste Agathe
57290 Fameck
FRANCE

Tel: +33 (0) 3 82 50 41 55

Emial : info@mpinternational.fr

Web : www.mpinternational.fr