



Biplex[®]

caractéristiques



économique



réutilisable



approuvé
alimentaire



stérilisable



robuste et durable



bonne résistance
à la rupture et
au déchirement



écologique



résistance
à l'eau et
à l'humidité



bonne résistance
chimique



léger



sans poussière
et fibres



lavable

transformation possible



couper



estamper



souder



coller



stériliser



recycler



nettoyer



agrafer



imprimer

traitement possible



retardateur
de flamme



stabilisateur UV



antistatique



microperforation



traitement
corona

Biplex[®]

plaque alvéolaire pour emballage

Biline[®]

plaque alvéolaire avec impression en ligne

Biprint[®]

plaque alvéolaire pour le secteur graphique

Bipack[®]

plaque alvéolaire transformée pour des applications d'emballage

Biplex+[®]

plaque alvéolaire microperforée pour une application de sous-toiture

Biplex® est une plaque alvéolaire en polypropylène extrudée qui offre des solutions efficaces pour un large éventail d'applications. Par rapport à d'autres matériaux - comme le carton, les plaques en plastique massif ou le métal - **Biplex®** offre toute une série d'avantages uniques.

Biplex®, la concrétisation de vos idées!



Biplex®



coffrages béton



boîtes,
barquettes, ...

Biplex® est le produit d'emballage industriel par excellence. Ses caractéristiques typiques répondent à vos problèmes de conditionnement. **Biplex®** résiste à l'humidité, aux graisses et à la plupart des agents chimiques et acides. En outre, la matière est de nature très robuste et résistante à la déchirure. En microperforant **Biplex®**, la condensation est rapidement évacuée. **Biplex®** peut être découpé en différentes formes, d'un intercalaire avec coins arrondis à des boîtes pliables destinées à l'industrie alimentaire. **Biplex®** peut être utilisé comme étanchéité ou protection temporaire. **Biplex®** est produit à base d'un polypropylène copolymère et est disponible en plaques et en rouleaux.

caractéristiques



économique



réutilisable



approuvé
alimentaire



stérilisable



robuste et durable



bonne résistance
à la rupture et
au déchirement



écologique



résistance
à l'eau et
à l'humidité



bonne résistance
chimique



léger



sans poussière
et fibres



lavable

traitement possible



retardateur
de flamme



stabilisateur UV



antistatique



microperforation



traitement
corona

applications

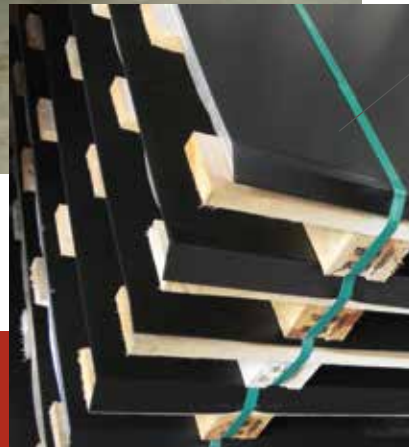
plaques de protection pour palettes, intercalaires pour bouteilles ou autres produits, ceintures de conteneurs en bois ou métal, emballages de protection pour l'acier inoxydable et l'aluminium, coffrages, protections temporaires lors de travaux, protections de machine, ...



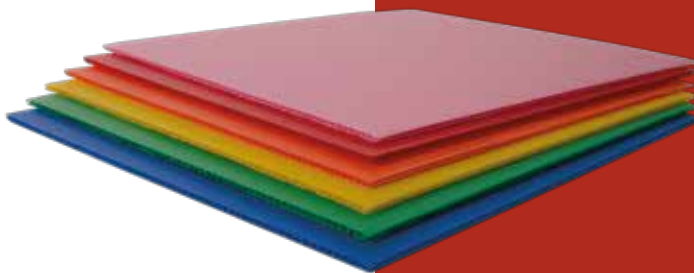


revêtements
par exemple de machines

protections
de produits



Biplax® est disponible en plusieurs coloris et dimensions en fonction de vos souhaits. Biplax® est disponible en plaques et en rouleaux.



Plaque alvéolaire
pour emballage

Plus durable que le carton
et totalement recyclable



Biplax®



flexibilité
emballages de produits enroulés





Biline® est une plaque alvéolaire PP imprimée en ligne avec un texte/logo qui offre ainsi une plus-value. **Biline®** est solide, parfaitement résistant aux déchirures et ne se détériore pas au contact de l'humidité, de la graisse ou de l'huile. **Biline®** protège votre produit dans toutes les conditions et augmente la visibilité. L'emballage devient alors bien plus qu'une simple enveloppe. **Biline®** est un support pour tous vos messages ainsi qu'une protection temporaire sur un site de construction. **Biline®** est produit à base d'un polypropylène copolymère. Il est plus durable que le carton et est totalement recyclable. **Biline®** est disponible en plaques et en rouleaux.



caractéristiques

-  économique
-  réutilisable
-  robuste et durable
-  bonne résistance à la rupture et au déchirement
-  lavable
-  imprimé en ligne votre message ou logo
-  écologique
-  résistance à l'eau et à l'humidité
-  bonne résistance chimique
-  léger
-  approuvé alimentaire

traitement possible

-  retardateur de flamme
-  stabilisateur UV
-  antistatique
-  microperforation

applications

plaques de protection pour palettes, intercalaires pour bouteilles ou autres produits, protections temporaires sur sites de construction, revêtements de conteneurs en acier ou bois, emballages de bobines (d'acier, aluminium, textile, ...)





fonctionnel
restrictions des sites de construction

Biline® protège votre produit dans toutes les circonstances et augmente la visibilité.

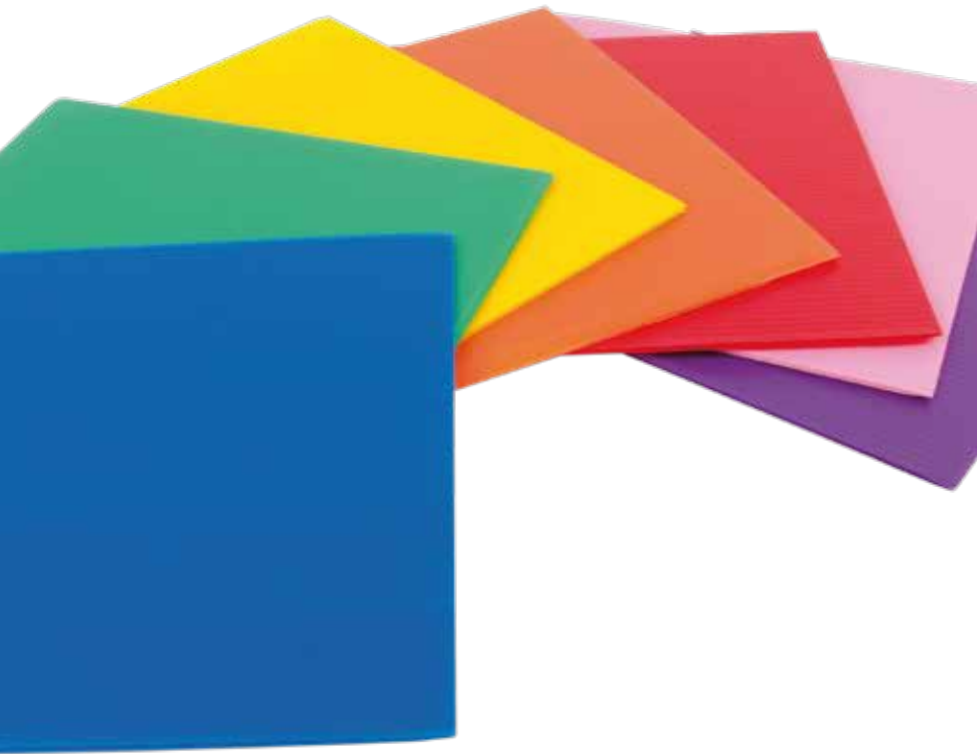
publicité
votre message ou logo est imprimée en ligne en cours de production



Plaque alvéolaire avec impression en ligne



Biline®



Biprint® est le support d'impression par excellence. Son traitement corona double face garantit d'excellents résultats d'impression, également au niveau de l'impression digitale.

Biprint® est hydrofuge, résistant et léger, autrement dit l'outil parfait pour des applications à la fois intérieures et extérieures. Le traitement corona garantit également une bonne adhésion lors du collage du **Biprint®** sur d'autres matériaux ou pour l'utilisation de matières autocollantes.

Biprint® est facile à découper. Il peut donc adapter toutes les formes et toutes les dimensions.

Biprint® est produit à base d'un polypropylène copolymère. Il est plus durable que le carton et totalement recyclable.

caractéristiques



économique



réutilisable



robuste et durable



bonne résistance à la rupture et au déchirement



lavable



facilement imprimable



écologique



résistance à l'eau et à l'humidité



bonne résistance chimique



léger



approuvé alimentaire



traitement corona

traitement possible



retardateur de flamme



stabilisateur UV



antistatique

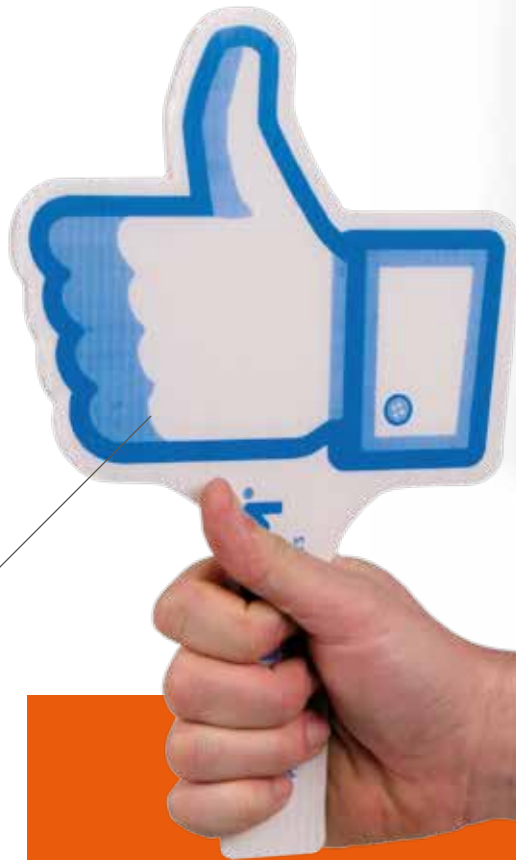
applications

panneaux immobiliers, panneaux publicitaires, panneaux de chantiers, displays/PLV, panneaux de signalisation, accessoires promotionnels, ...





stock _____
pour Biprint® il y a une gamme de
formats standards qui permet une
livraison rapide (uniquement en blanc).



PLV

signalisation
intérieure et extérieure



Plaque alvéolaire
pour le secteur graphique

Biprint®

Bipack® offre un large éventail d'applications: de petits ravieres destinés aux denrées alimentaires aux boîtes très complexes avec croisillons destinées au rangement de pièces détachées de première qualité. **Bipack®** ne produit pas de poussière, est exempt de fibres et est adapté à la stérilisation, ce qui en fait un matériau idéal pour des applications dans l'industrie électronique, pharmaceutique et alimentaire. Grâce à sa durabilité, votre emballage **Bipack®** peut être réutilisé. L'emballage souhaité est développé et produit conformément à vos besoins spécifiques. **Bipack®** est produit à base d'un polypropylène copolymère. Il est plus durable que le carton et est totalement recyclable.

caractéristiques



économique



réutilisable



robuste et durable



bonne résistance
à la rupture et
au déchirement



écologique



résistance
à l'eau et
à l'humidité



bonne résistance
chimique



léger



lavable



stérilisable



sans poussière
et fibres



approuvé
alimentaire

traitement possible



stabilisateur
rayon gamma



stabilisateur UV



antistatique



microperforation

applications

boîtes, ravieres, intercalaires, fonds, couvercles, croisillons, boîtes à stériliser, displays, protection d'arbres, disques, emballages pour le secteur de l'automobile, emballage médical, emballage alimentaire & agricole, PLV, ...

protection d'arbres



boîte américaine

Le bureau de conception d'IPB trouvera la solution idéale correspondant à votre besoin d'emballage spécifique.



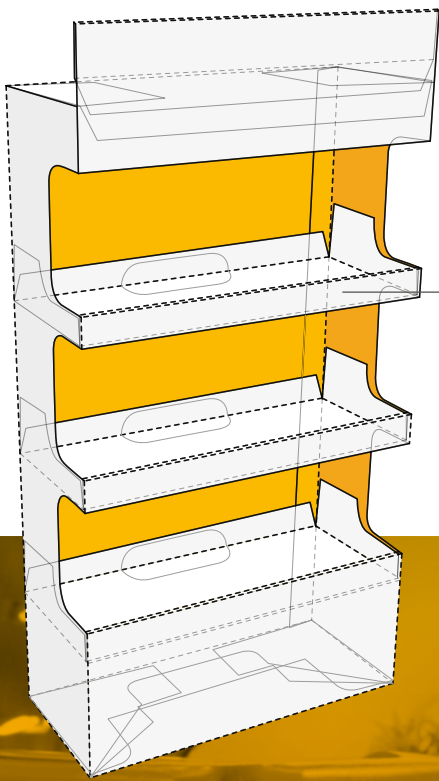
protection de keg (tonnelet)

Plaque alvéolaire transformée pour des applications d'emballage

approuvé alimentaire



Bipack®

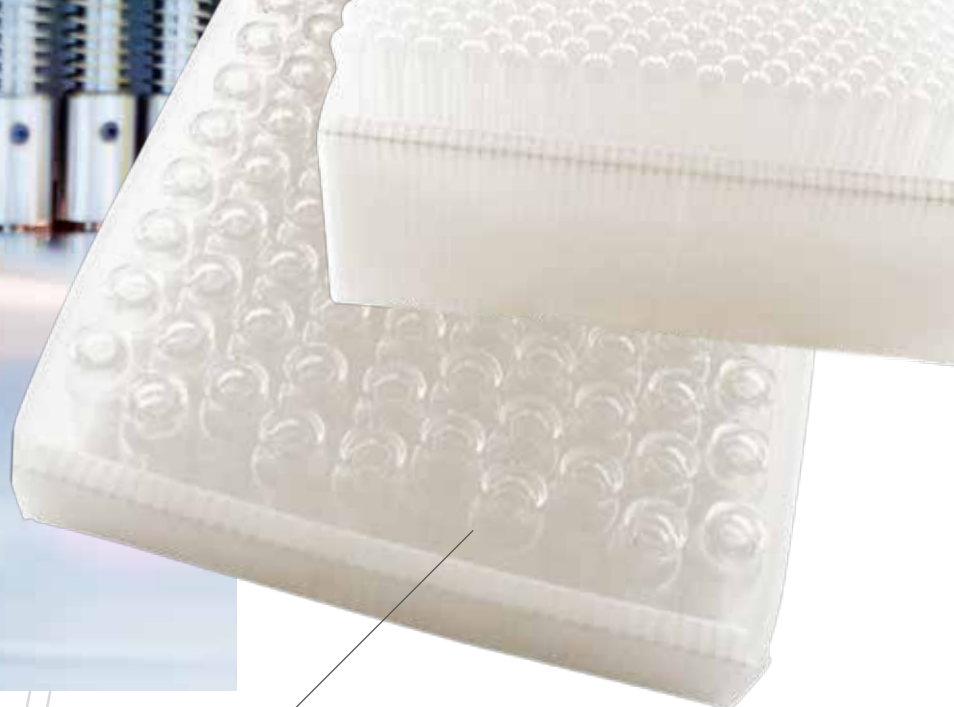


displays

solutions totales

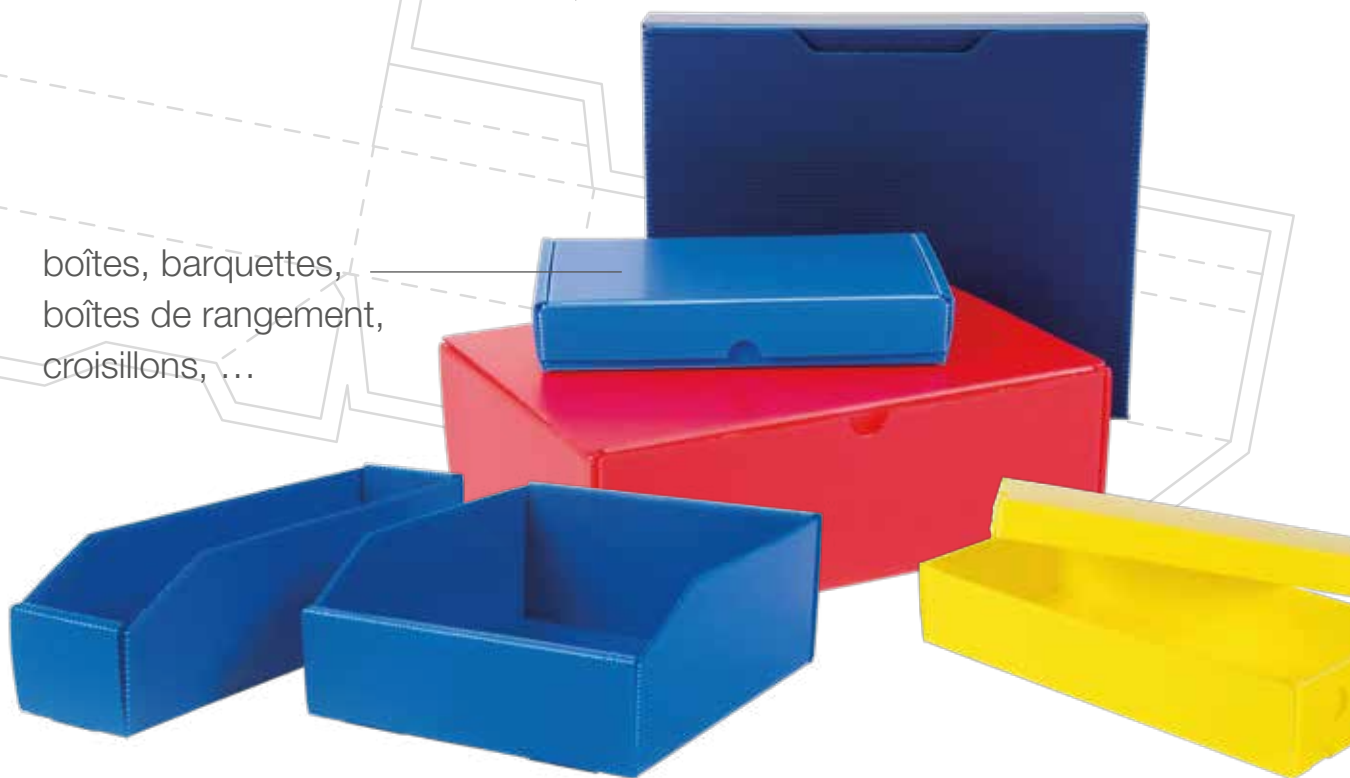
intercalaires





applications
pharmaceutiques

boîtes, barquettes,
boîtes de rangement,
croisillons, ...



Bipack®



microperforation

Grâce à la présence de nombreuses microperforations sur chaque paroi (25/cm²), **Biplex+®** vous garantit une évacuation rapide et efficace de la condensation (perméabilité à l'eau testée selon la norme EN 1928, résultat classe W1).

En permettant une évacuation efficace de l'humidité et de la vapeur, **Biplex+®** vous garantit une meilleure ventilation de votre toiture. Grâce à ses microperforations, **Biplex+®** vous garantit également une bonne étanchéité à l'eau.

Biplex+® est auto-extinctif selon la norme EN 13501-1, résultat Classe E.

Biplex+® est produit à base d'un polypropylène copolymère et est totalement recyclable (classe 5).

Biplex+®, la plaque de sous-toiture 'isolante' qui 'respire'. Grâce à sa structure à double paroi, la plaque **Biplex+®** renforce également l'isolation acoustique et thermique.

Biplex+® est certifié ATG en tant que plaque de sous-toiture (certificat ATG 1928) et a obtenu le label européen CE EN 13859-1.

Des instructions de pose
détaillées se trouvent
sur notre site web:
www.iplast.be



Biplex+[®], posé en un clin d'œil

- se coupe tout simplement à la dimension requise, même sur le toit.
- se plie aisément autour des contours complexes (exemple: mansardes).
- s'agrafe ou se cloue facilement.
- une seule personne suffit pour la manipulation et la pose.
- se pose environ 40% plus vite que les matériaux conventionnels.
- est disponible en plaques et rouleaux, ce qui limite les pertes de découpe.

Plaque alvéolaire
microperforée pour une
application de sous-toiture

Biplex+[®]

caractéristiques



économique



réutilisable



approuvé
alimentaire



stérilisable



robuste et durable



bonne résistance
à la rupture et
au déchirement



écologique



résistance
à l'eau et
à l'humidité



bonne résistance
chimique



léger



sans poussière
et fibres



lavable

transformation possible



couper:
guillotine, manuel,
table traçante



estamper



souder:
thermique, ultrasonique,
air chaud



agrafer



imprimer:
sérigraphie,
numérique, ...



coller



recycler

traitement possible



retardateur
de flamme



stabilisateur UV



antistatique



microperforation



traitement
corona



stabilisateur
rayon gamma



Propriétés des matériaux

Biplex® est produit à base d'un polypropylène - polyéthylène copolymère. Cette matière première a de nombreux avantages et permet des applications diverses. Pour certaines applications il faut utiliser des additifs spécifiques. Les plus importants sont:



Stabilisateur UV: Biplex® s'utilise à l'extérieur mais l'exposition aux rayons UV peut accélérer la dégradation des plaques. Afin de ralentir cet effet, un stabilisant anti-UV est rajouté pendant la production. Biplex® peut alors rester à l'extérieur sans problèmes.



Antistatique: Biplex® est une matière plastique et se charge en électricité statique en frottant. Ceci peut entraîner un effet d'adhésion des plaques. Ce phénomène est réduite en rajoutant un additif antistatique, les plaques seront plus faciles à manipuler.



Traitement anti-feu: Biplex® est une matière plastique et par conséquent inflammable. Des additifs anti-feu sont rajoutés pendant la production afin de rendre les plaques auto-extinctives: si la flamme est enlevé, la plaque brulante s'éteint.

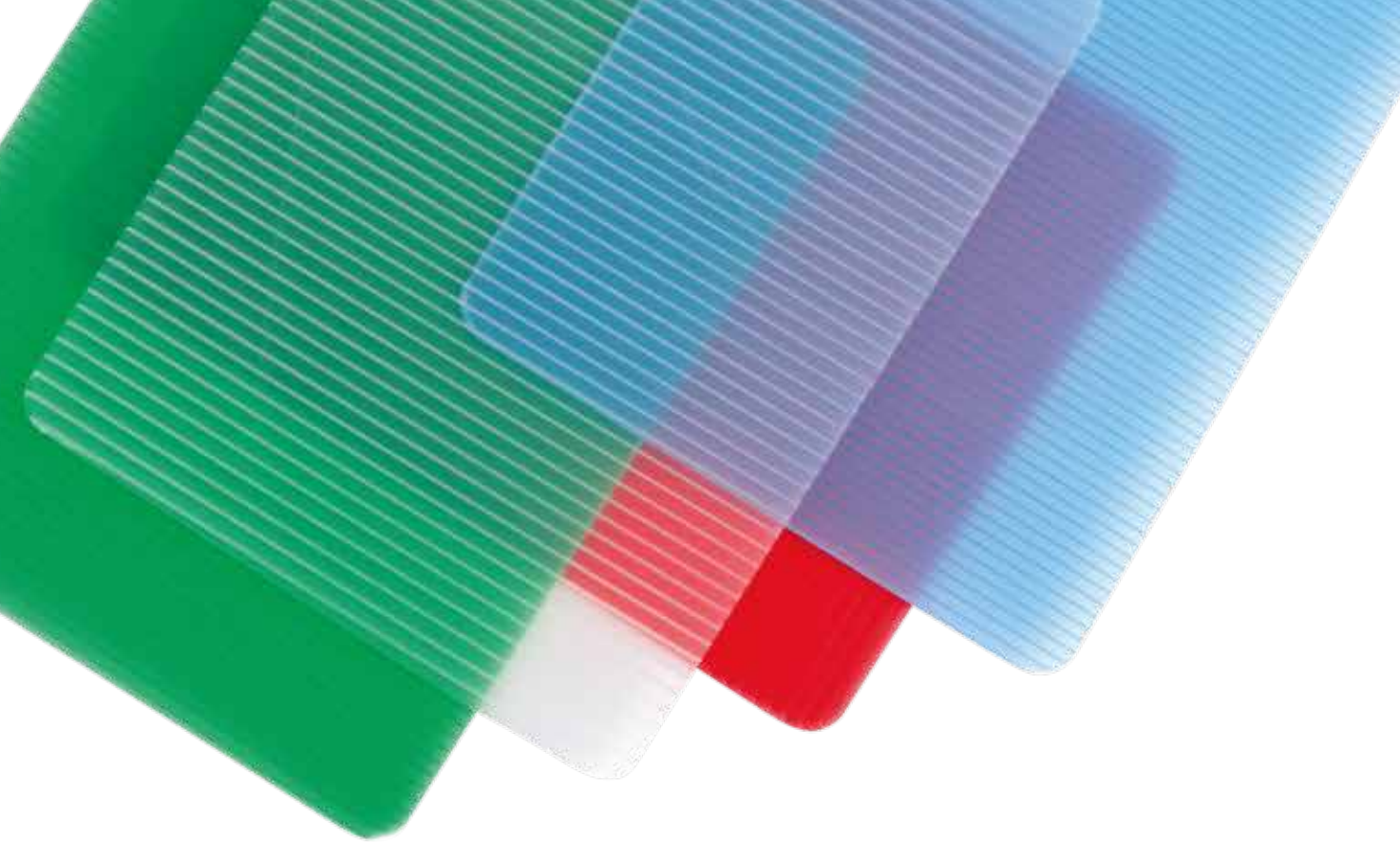


Corona: Biplex® est une matière plastique et a donc une tension de surface réduite. Ceci rend l'impression ou le collage difficile. Un traitement corona augmente cette tension et donne de bons résultats en terme de collage ou d'impression.



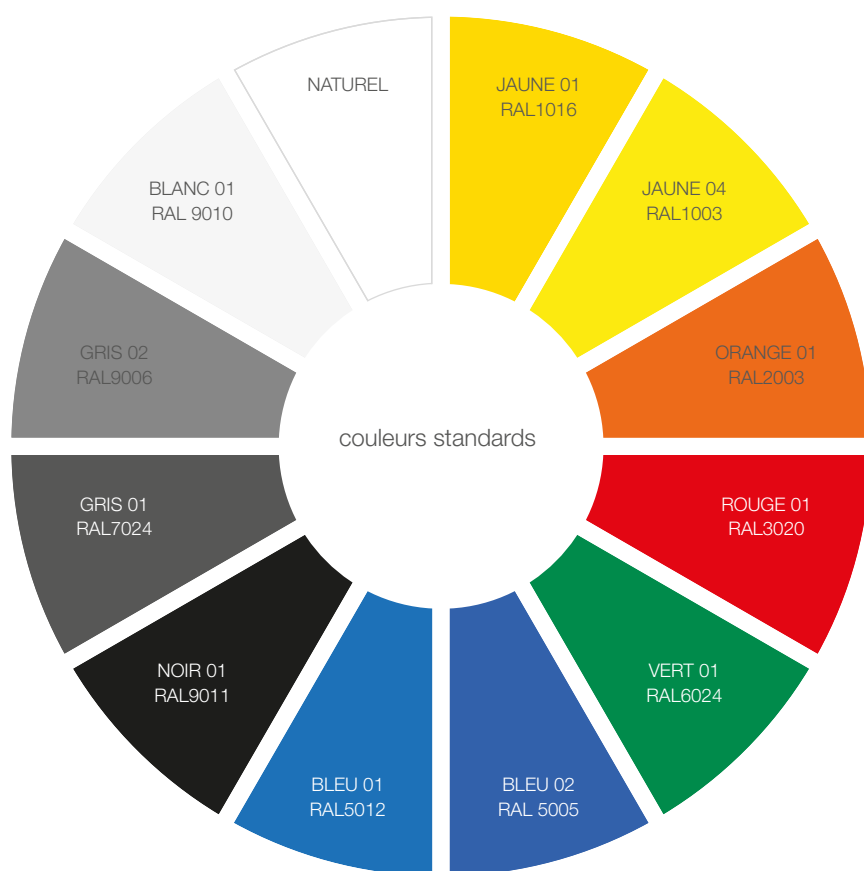
Stabilisateur rayon gamma: la stérilisation peut se faire de 2 façons: stérilisation à vapeur à l'aide d'oxyde d'éthylène ou par rayons gamma. Dans ce dernier cas, il faut rajouter un additif afin de prévenir que Biplex® ne devienne fragile.

Biplex®



Biplax® est disponible en plusieurs couleurs standards.
Des couleurs spécifiques sont disponibles sur demande.
Biplax® est disponible en plaques découpées et en rouleaux.

couleurs standards



Vous trouverez plus d'information concernant le produit et ses directives de transformation sur notre site web: www.iplast.be

Industrial Plastics Belgium (IPB SA) a été fondée en 1984 et s'est spécialisée dans l'extrusion des plaques plastiques de haute qualité. Des investissements permanents, un parc de machines d'extrusion de la dernière génération et des développements continus dans nos départements de production résultent dans la possibilité de vous offrir des produits de haute qualité et compétitifs.

Grâce à une politique caractérisée par un esprit d'entreprise, l'innovation, une communication 'ouverte' et une politique no-nonsense IPB est maintenant un des 'leaders' de son secteur.

La qualité du produit est déterminant pour IPB, des standards de qualité bien réfléchis et des procédures épurées nous assurent des produits de haute qualité. Depuis 1996, IPB SA a obtenu la certification ISO 9001.

Le respect écologique est très important pour IPB! Une consommation optimale d'énergie, la récupération d'eau, la régranulation et réextrusion des chutes de production font que l'impact de notre processus de production est réduit au minimum du côté écologique. La satisfaction du client combinée avec le soin du détail est primordial chez IPB afin de garantir l'ultime service.

Son équipe de collaborateurs dévoués et des livraisons ponctuelles vers tous les coins du monde vous assurent que l'entreprise est parfaitement armée pour satisfaire vos futurs exigences et désirs ...



Steenovenstraat 30 - 8790 Waregem
T +32 (0)56 60 79 19 - F +32 (0)56 61 08 85
www.iplast.be - info@iplast.be

