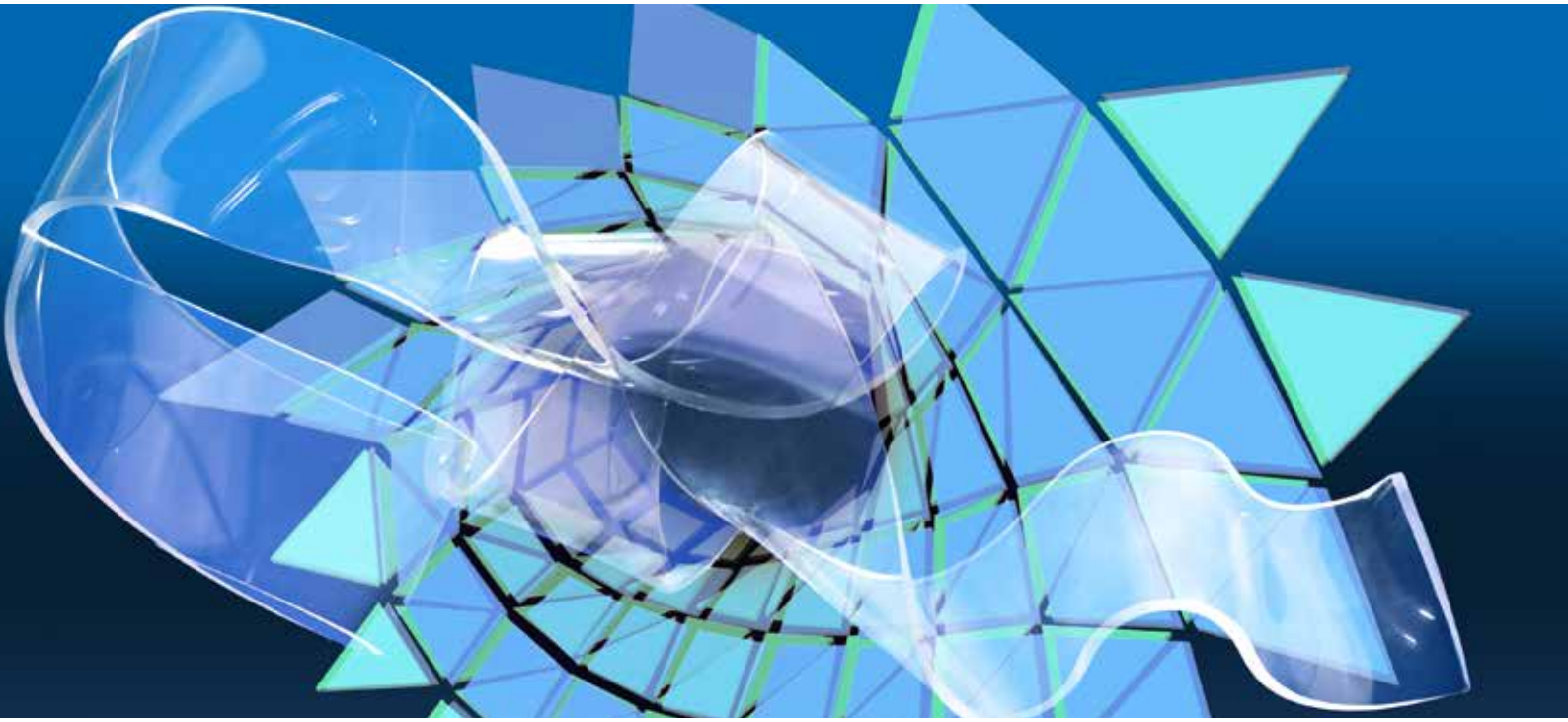
exolon GROUP



# Une diversité aux multiples facettes
qui garde toujours la forme.

vivak®
axpet®
inspria®

# UN LEADER DES PLAQUES EN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE.

STRONG, CLEAR, FLEXIBLE.

GOING BEYOND

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com



# GOING BEYOND.

## AU-DELÀ DE LA NORME.

Nous connaissons la norme, nous nous efforçons d'atteindre l'excellence et la concrétisons. Les possibilités d'utilisation des plaques thermoplastiques d'Exolon Group sont pratiquement infinies : mécatronique, architecture, stands d'exposition, agencement des magasins, etc.

**Vivak®**, **Inspria®** et **Axpet®** – laissez libre cours à votre créativité.



# DES MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES ADAPTÉS À LA CRÉATION.

## LE GROUPE EXOLON.

### FAÇONNER LA COMPÉTENCE

Le Groupe Exolon est synonyme de longue expérience, de savoir-faire technique et de fabrication précise dans le domaine des plaques alvéolaires et plaques massives de qualité supérieure. Nos solutions répondent aux normes de qualité les plus élevées – durables, bien solides et certifiées EN ISO 9001.

Notre portefeuille de produits comprend une large gamme de plaques en thermoplastique pour les applications les plus diverses. Sous les marques **Vivak®** et **Inspria®**, nous proposons des plaques massives en copolyester qui vous permettent de concrétiser vos idées tridimensionnelles complexes en toute fiabilité. La gamme est complétée par **Axpet®** – notre plaque en polyester aux excellentes propriétés de pliage à froid, pour les applications transparentes et translucides présentant pli ou ondulation.

Sous la marque **Exolon®**, nous commercialisons en outre des plaques alvéolaires et massives, en polycarbonate, transparentes et translucides, ainsi que des variantes opaques sous les marques **Exolon® GP B** et **Vivak® GP B®**.

Nous excellons notamment dans l'extrusion : de la sélection minutieuse des matières premières au développement de technologies innovantes, en passant par l'optimisation continue des processus – le tout soutenu par une équipe hautement compétente et soucieuse d'améliorer constamment la qualité.

Mais ce qui nous caractérise en tant que partenaire dépasse la simple technologie : une gamme de produits flexible, une communication claire et un contact direct avec nos clients font du Groupe Exolon un partenaire fiable pour le commerce et l'industrie.

# TOUT CE QUI COMPTE.

## NOTRE GAMME DE PRODUITS.

vivak®

**Plaque massive en copolyester**
PETG à base de CHDM
Donner forme à ses rêves de fluidité. Pour toutes les idées de thermoformage. De l'industrie à la communication visuelle.

inspria®

**Plaque massive en copolyester**
En polyester Eastman Tritan™
Résistance thermique durable maximale. Convient aux applications dans le domaine médical ou en contact avec les aliments..

axpet®

**Plaque en polyester pliable à froid**
Pour les coins et les bords
Convient pour les présentations publicitaires ou la séparation de pièces.

### LES PROPRIÉTÉS QUI PARFONT LA FORME – TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

| | Vivak® | Inspria® | Axpet® |
|---|---|---|---|
| **Résistance aux chocs** | ++ | ++++ | ++ |
| **Faible inflammabilité*** | oui | oui | oui |
| **Thermoformabilité aisée** | +++ | ++ | – |
| **Formabilité à froid aisée** | +++ | ++++ | +++ |
| **Compatibilité avec les denrées alimentaires** | oui | oui | oui |
| **Recyclabilité** | oui | oui | oui |
| **Type Eco disponible** | oui | oui | oui |
| **Type médical disponible** | oui | oui | non |
| **Sans halogène** | oui | oui | oui |

* Selon leur épaisseur, leur teinte et leur utilisation, les plaques en polyester satisfont aux exigences de nombreuses normes de sécurité incendie nationales. La réaction au feu peut être influencée par le vieillissement et les intempéries. Vous trouverez des informations détaillées dans la documentation technique de chacun des produits.

# QUALITÉS ET EFFICACITÉ.

## DES CARACTÉRISTIQUES QUI FONT LA DIFFÉRENCE

**Résistance avérée**
La grande résistance aux chocs et à la rupture minimise les besoins de remplacement et est le gage d'une durabilité maximale.

**Sécurité en cas d'incendie***
Les classifications de réaction au feu certifiées selon les normes internationales offrent une protection supplémentaire dans les domaines d'application liés à la sécurité.

**Formabilité efficace et utilisation flexible**
Les propriétés d'emboutissage rapides et économes en énergie autorisent gain de temps et réduction des coûts. Les propriétés de pliage particulières offrent en outre des possibilités de façonnage créatives, même sans équipement coûteux.

**Sécurité alimentaire**
Sans risque pour les applications liées au stockage, au transport ou à la présentation des aliments.

**Durablement réutilisable**
Recyclable et exempt d'halogènes – facilite la réutilisation et préserve les ressources.

**Résistance aux produits chimiques**
Grande stabilité du matériau – utilisation fiable, même en contact avec des substances plus agressives.











## USINAGE AISÉ, EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE

Sciage, découpage, poinçonnage, forage, fraisage, estampage, découpage au laser, façonnage ou pliage à froid – toutes les plaques massives peuvent être travaillées de multiples manières à l'aide d'outils courants.

Selon l'application, il est également possible d'apporter une finition par laquage, sérigraphie ou impression par transfert, ainsi qu'un polissage à la flamme.

*Vous trouverez des informations détaillées sur la finition dans nos documentations techniques, aux rubriques « Traitement et façonnage ».*



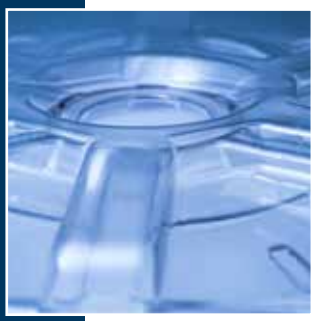


# DONNEZ FORME À VOS RÊVES DE FLUIDITÉ.

## VIVAK®
## PLAQUES EN COPOLYESTER.







### POLYVALENCE ET EFFICACITÉ COMBINÉES

**Vivak®** sont des plaques massives transparentes, incassables et résistantes aux chocs, même à basses températures. Elles conviennent aux denrées alimentaires et possèdent une classification incendie conforme à la norme DIN EN 13501-1. Elles peuvent être imprimées facilement, aisément thermoformées et garantissent de la sorte un traitement écoénergétique et une productivité élevée.

**Vivak®**, la plaque en matériau synthétique emboutissable à base de CHDM, convainc par son excellent comportement thermique et ses propriétés mécaniques supérieures. Disponibles en différentes épaisseurs et couleurs, les plaques offrent une grande liberté pour la réalisation de formes tridimensionnelles, avec des temps de production courts et de faibles pertes de matériau.




# DOMAINES D'APPLICATION

## NOTRE MARQUE PREMIUM

**Les plaques Vivak®** séduisent par leur polyvalence et leur aptitude au façonnage de premier ordre. La plaque en polyester de haute qualité allie une esthétique raffinée à une stabilité dimensionnelle supérieure et à un finissage aisé, que ce soit pour l'aménagement de magasins, les habillages de protection ou les pièces formées par emboutissage.

**Vivak®** - l'idéal pour les applications où la qualité et l'efficacité priment.

## APPLICATIONS MÉDICALES

**Vivak® Med** est la solution idéale pour les conditionnements médicaux rigides : Les plaques massives transparentes en copolyester Eastar™ 6763 répondent aux exigences de biocompatibilité de la norme ISO 10993/Classe VI – un impératif pour les applications sensibles dans le domaine médical.

**Vivak® Med est** synonyme de sécurité, de transparence et de qualité – un produit adapté à tous ceux qui ne font aucun compromis dans le domaine médical.

## APPLICATIONS EXTÉRIEURES

**Vivak® UV** est le choix optimal pour toutes les applications extérieures : Les plaques sont particulièrement résistants aux intempéries et supportent durablement le soleil, le vent et la pluie. Un argument solide : La garantie de 10 ans sur la résistance aux chocs, la transparence et la transmission lumineuse est gage de sécurité à long terme lors de la planification et de l'utilisation.

**Vivak® UV** - robuste, fiable et conçue pour l'extérieur.



# DURABILITÉ ET SÉCURITÉ.

## INSPRIA® PLAQUES EN COPOLYESTER.

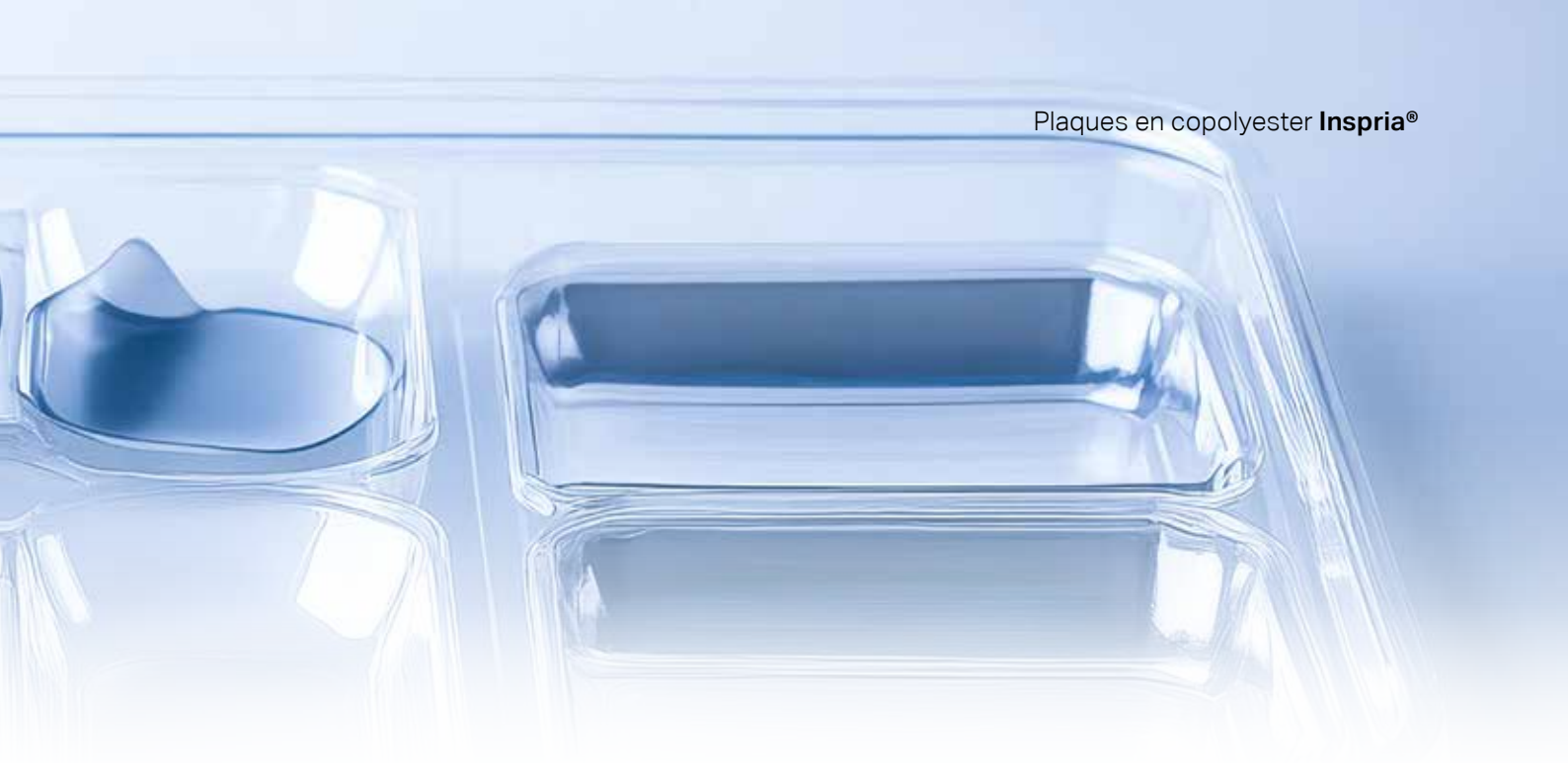




### FORME OPTIMALE LORS DU THERMOFORMAGE

**Inspria®** –la clarté du verre avec les plaques massives en Tritan™ d'Eastman. Le matériau séduit par sa résistance extrême à la rupture et aux chocs et offre une excellente résistance chimique.

Les plaques se distinguent en outre par leur très bonne compatibilité avec les denrées alimentaires. **Inspria®** résiste à la chaleur et est idéale pour les applications à haute température, telles que les moules à chocolat.



# DOMAINES D'APPLICATION

## PROJETS DE FORME LIBRE

**Inspria® GP** offre une transparence semblable au verre, tout en offrant une résistance élevée à la température – bien supérieure à celle des autres plaques en polyester.

Ce matériau neutre de goût est idéal pour les pièces embouties dans la transformation alimentaire, par exemple pour les boîtes alimentaires ou les moules à chocolat. Grâce à son excellente résistance aux chocs, il convient également aux applications robustes telles que les vitrages de protection des machines.

Les plaques peuvent être traitées de manière écoénergétique sans préséchage, présentent un excellent comportement de thermoformage et convainquent par leurs propriétés mécaniques supérieures.

**Inspria® GP** – robuste, hygiénique et flexible.

## APPLICATIONS MÉDICALES

Les plaques en copolyester **Inspria® Med** en Tritan™ MP100 (Eastman) allient résistance aux chocs élevée, excellentes propriétés de thermoformage et résistance à des températures allant jusqu'à 90 °C – l'idéal pour les applications médicales à forme stable. De plus, elles se laissent facilement usiner, façonner à chaud dans des conditions d'étirage extrêmes et se distinguent par une reproductibilité d'impression élevée.

Fabrication à 100 % à partir de matières premières vierges, traçabilité jusqu'à la source et biocompatibilité selon ISO 10993 / USP classe VI – une base fiable pour la documentation produit. La production est également conforme aux BPF et est soumise à un contrôle qualité certifié ISO 9001:2015.

**Inspria® Med** – des performances fiables pour les applications sensibles les plus exigeantes.

# POUR LES COINS ET LES BORDS.

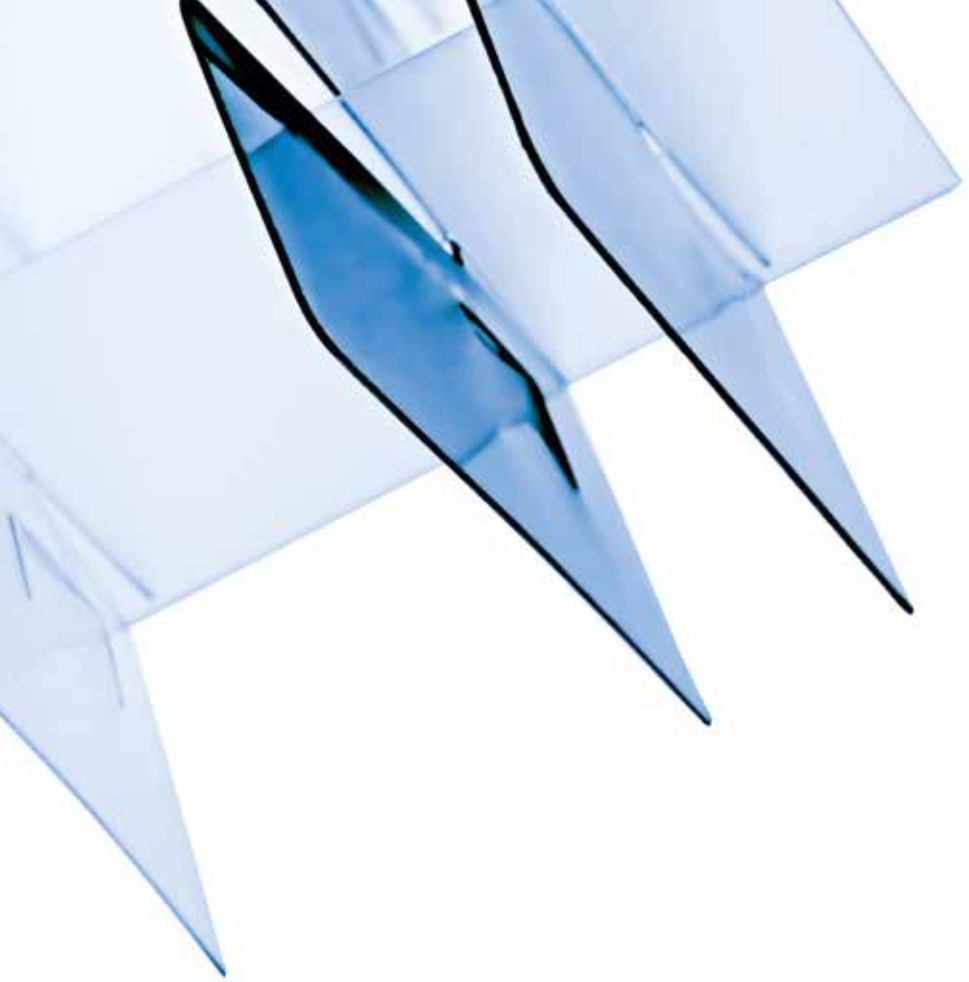
## AXPET® PLAQUES EN POLYESTER.





### AUSSI FLEXIBLE QUE VOS IDÉES

**Les plaques Axpet®** se distinguent par leurs propriétés exceptionnelles de pliage à froid, leur très bonne résistance chimique, leur flexibilité et leur haute qualité constante. Cela s'explique par des matières premières de premier choix, une gestion totale de la qualité et des processus de production certifiés EN ISO 9001. Les plaques offrent, grâce à leur transformation facile et bon marché, une véritable alternative aux autres plaques en matériau synthétique hautement performantes.



# DOMAINES D'APPLICATION

## POUR TOUTES LES IDÉES DE PLIAGE

**Axpet®** est synonyme de plaques en matériau synthétique transparentes pour le pliage à froid – disponibles en version incolore et blanc translucide. Grâce à leur haute résistance à la fatigue, elles peuvent être utilisées comme du carton ou du carton compact, p. ex. pour les PLV pliants : En pratiquant un pli ou une ondulation dans la plaque, il est possible d'obtenir une sorte de charnière que l'on peut faire pivoter des milliers de fois sans casse. Les PLV sont livrés à plat (c'est-à-dire non pliés) et peuvent être montés rapidement et facilement par l'utilisateur final, ce qui permet d'économiser sur les coûts d'emballage, de stockage et de transport.

**Axpet®** offre une bonne classification de réaction au feu et convient donc parfaitement aux applications intérieures : des présentoirs PLV, panneaux d'affichage et mises sous verre de posters aux récipients et plateaux, en passant par les caches de machines, les cloisons de séparation et les panneaux indicateurs – pour les aliments comme pour les applications décoratives. Ceux qui aiment la couleur apprécieront la facilité avec laquelle le matériau peut être travaillé et embelli par sérigraphie.

**Axpet®** - la solution robuste et polyvalente pour les applications fonctionnelles de format.

# DES SOLUTIONS PROPRES DE A À Z.

## POUR DES MODÈLES ÉCOLOGIQUES TOURNÉS VERS L'AVENIR.

**Découvrez nos produits durables* :**

- **Axpet® rECOplus**
- **Vivak® rECOplus**
- **Inspria® rECOplus**

* Nos produits durables sont composés en proportion de matériaux recyclés.

### DURABLEMENT SÛR

Depuis de nombreuses années, la durabilité fait partie intégrante de notre stratégie. Nous avons instauré des processus de recyclage efficaces qui réduisent sensiblement les déchets sur nos sites de production.
Compte tenu de leurs propriétés, **Vivak®**, **Inspria®** et **Axpet®** sont utilisées pour la fabrication de biens de consommation de grande qualité et durables. C'est pourquoi elles n'entrent pas dans la catégorie classique des produits de consommation et à usage unique. Grâce à leur résistance, elles restent pleinement fonctionnelles même après des années d'utilisation, et ne doivent pas être échangées prématurément.
À la fin de leur cycle de vie, elles peuvent être valorisées de manière propre et séparée en matières ou en énergie.

### TESTÉ ET APPROUVÉ

Nos sites de Tielt (BE) et de Nera Montoro (IT) sont certifiés ISO 14001 pour leur management environnemental. Dans ce cadre, les impacts environnementaux font l'objet d'un suivi et d'une analyse systématiques et de réductions par mesures ciblées.

La certification ISCC PLUS garantit la traçabilité complète des matériaux recyclés et l'utilisation de matières premières équilibrées en masse, contribuant ainsi à l'économie circulaire et aux ressources renouvelables.

En outre, nous misons sur le recyclage primaire : Les matériaux de nos produits sont traités, regranulés et réutilisés.

### LE GROUPE EXOLON FERME LA BOUCLE (PLASTIQUE)

Avec « Closing the Loop », nous affirmons notre engagement en faveur d'une économie durable : En collaboration avec les revendeurs, les transformateurs et les entreprises de recyclage, nous travaillons systématiquement au recyclage des chutes et des déchets de production issus du finissage de nos plaques.

Le matériau recyclé ainsi obtenu est intégré dans nos produits **ECORANGE**, soigneusement traités et d'une qualité fiable habituelle.

Chaque nouveau partenaire dans ce cycle contribue à préserver les ressources et à maintenir les matériaux en circulation.

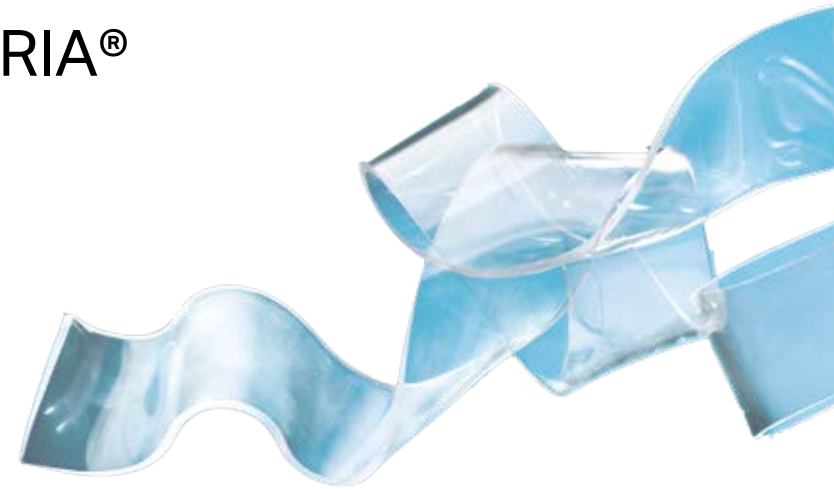


## QUEL EST L'IMPACT DU PRODUIT QUE J'AI ACHETÉ ?

Pour toutes les plaques en polycarbonate et en polyester de notre gamme, nous vous proposons des déclarations environnementales de produit. Elles contiennent des informations sur l'impact concret d'un produit sur l'environnement et sont basées sur des données obtenues dans le cadre d'une analyse de cycle de vie.

# ROBUSTE, TRANSPARENTE, FLEXIBLE, DURABLE.

## VIVAK®, INSPRIA® ET AXPET®.



Champ du revendeur :


**Exolon Group NV**
Wakkensesteenweg 47
8700 Tielt
Belgique

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com



Nous n'avons aucun moyen de contrôle ni influence sur la façon dont nos produits, notre assistance technique ou nos informations (verbales, écrites ou sous forme de rapports de fabrication), y compris les propositions de formulation ou recommandations, sont utilisés et/ou exploités. C'est la raison pour laquelle il est impératif que vous contrôliez préalablement les produits, l'assistance technique, les informations ainsi que les formulations et recommandations qui vous ont été fournis afin de vérifier leur conformité à l'utilisation et aux applications auxquelles vous les destinez. Ce contrôle doit être spécifique à l'application envisagée et doit au moins comprendre un contrôle technique et un contrôle de conformité aux normes requises en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Un tel contrôle n'a pas nécessairement été effectué par Exolon Group. Sauf accord contraire par écrit, la vente de tous nos produits est régie exclusivement par nos Conditions générales de vente, disponibles sur simple demande. Toutes les informations et l'assistance technique dans son ensemble ne font l'objet d'aucune garantie (sous réserve de modifications sans préavis). Il est expressément convenu que vous assumez l'entière responsabilité (responsabilité pour faute, responsabilité contractuelle et autre) de l'utilisation de nos produits, de notre assistance technique et de nos informations et que vous nous exonérez, par conséquent, de toute responsabilité à cet égard. Toute autre déclaration ou recommandation non spécifiée dans ce document sera réputée nulle et non avenue et n'engage en aucune manière notre responsabilité. Aucune des déclarations faites dans ce document ne saurait être interprétée comme une incitation, lors de l'utilisation d'un produit, à violer une quelconque revendication de brevet relatif à un matériau ou à son utilisation. Aucune licence implicite ou réelle ne saurait être concédée en vertu d'une quelconque revendication de brevet Vivak®, Axpet® et Inspria® sont des marques déposées du Groupe Exolon.



**Édition : 2026 · N° de commande : MF452 f**