

# Axpet® GP rECOplus

## Plaque en polyester avec contenu circulaire



### Vos avantages :

- contient 25% de matières recyclées post-consommation
- bonne résistance aux chocs
- compatibilité alimentaire

Les plaques massives **Axpet® GP rECOplus2** sont fabriquées en polyester thermoplastique et contiennent 25% de matières recyclées post-consommation. En intégrant des déchets post-consommation dans la plaque, le matériau a une empreinte écologique réduite et est donc plus durable.

**Axpet® GP rECOplus2** offre une résistance aux chocs élevée et un bon comportement au feu. Il est entièrement recyclable et résistant aux produits chimiques.

La surface transparente des plaques **Axpet® GP rECOplus2** garantit une transmission de la lumière et une brillance remarquable. Ils sont compatibles avec les produits alimentaires.

### Applications :

Les plaques **Axpet® GP rECOplus2** conviennent parfaitement pour les applications intérieures : matériel de publicité (PLV, présentoirs, étiquettes de prix, étagères), protections d'affiches, caissons d'affichage, signalétique, bandeaux publicitaires, éléments de décoration, carters de machines plats.

Les plaques **Axpet® GP rECOplus2** sont faciles à usiner et sériographier. Etant donné la propriété de cristallisation du polyester, les plaques peuvent virer au blanc pendant le thermoformage. Les plaques pliées à froid peuvent servir de charnière et sont idéales pour l'emboutissage à froid.

	Conditions d'essai	Valeurs	Unité	Méthode de test
<b>PHYSIQUE</b> Densité Absorption d'humidité Indice de réfraction	après entreposage en atmosphère normale 23 °C/50% r. F. après entreposage dans l'eau à 23 °C jusqu'à saturation 20 °C	1,33 0,2 0,5 1,585	g/cm <sup>3</sup> % % -	ISO 1183-1 ISO 62-4 ISO 62-1 ISO 489
<b>MÉCANIQUE</b> Contrainte au seuil d'écoulement Allongement au seuil d'écoulement Résistance à la traction Elongation à la rupture Module d'élasticité Contrainte de flexion limite Résistance aux chocs	Charpy sans entaille Charpy avec entaille Izod avec entaille	> 55 4 > 55 > 25 2500 env. 80 pas de rupture env. 4 env. 3	MPa % MPa % MPa MPa kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup> kJ/m <sup>2</sup>	ISO 527-2/1B/50 ISO 527-2/1B/50 ISO 527-2/1B/50 ISO 527-2/1B/50 ISO 527-2/1B/1 ISO 178 ISO 179/1fU ISO 179/1eA ISO 180/1A
<b>THERMIQUE</b> Température de ramollissement Vicat Conductivité thermique Coefficient de dilatation thermique Stabilité dimensionnelle à la chaleur	Méthode B50  Méthode A : 1,80 MPa Méthode B : 0,45 MPa	75 0,25 0,05 63 70	°C W/m K mm/m K °C °C	ISO 306 DIN 52612 DIN 53752-A ISO 75-2 ISO 75-2
<b>ÉLECTRIQUE</b> Résistance à la perforation Résistance intérieure spécifique Résistance de surface Constante diélectrique  Facteur de dissipation	à 10 <sup>3</sup> Hz à 10 <sup>6</sup> Hz à 10 <sup>3</sup> Hz à 10 <sup>6</sup> Hz	17 10 <sup>15</sup> 10 <sup>16</sup> 3,4 3,1 0,015 0,056	kV/mm Ohm cm Ohm    	IEC 60243-1 IEC 60093 IEC 60093 IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250

Les propriétés mécaniques ont été calculées pour une plaque d'une épaisseur de 4 mm.

# Axpet® GP rECOplus

## Plaque en polyester avec contenu circulaire



Exolon Group ECORANGE est une gamme de produits qui contribuent à améliorer la durabilité et ont une empreinte écologique plus faible.

### Transmission de la lumière :

Méthode d'épreuve selon DIN EN ISO 5036. Les épaisseurs indiquées ne sont pas toutes disponibles du stock. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations. Les valeurs mentionnées sont indicatives.

Transmission lumineuse en %	0,8	1	2	3
Axpet® GP rECOplus2 clear 099	86	85	81	76

**Dimensions disponibles :** Les plaques **Axpet® GP rECOplus2** sont fabriquées en épaisseur de 0,8 à 3 mm et dans les dimensions suivantes. Autres dimensions, couleurs et épaisseurs de plaques sont disponibles sur demande.

### Coloris :

Axpet® GP rECOplus2 clear 099

### Formats (standard) :

3.050 x 2.050 mm

### Compatibilité alimentaire

Axpet® GP rECOplus2 est compatible avec les produits alimentaires.

### Température d'utilisation prolongée :

La température max. d'utilisation prolongée sans charge est d'environ 60°C.

### Développement durable

Exolon Group s'engage en faveur du développement durable et de la protection de l'environnement. Le groupe soutient et promeut activement les avancées qui réduisent l'impact environnemental de ses produits. **Axpet® rECOplus** est un produit partiellement circulaire : il contient 25% de déchets post-consommation. Cela signifie qu'il contient 25% de polyester provenant de produits qui ont atteint leur fin de vie et qui sont recyclés pour donner naissance à cette nouvelle matière.



**exolon**  
GROUP

Exolon Group NV  
Wakkensesteenweg 47  
8700 Tielt  
Belgique

www.exolongroup.com  
sales@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.

Axpet® est une marque déposée de Exolon Group