

Curvalite®

Plaque en copolyester



Vos avantages :

- thermoformabilité
- bonne résistance aux chocs
- compatibilité alimentaire
- bonne classification au feu

Les plaques massives **Curvalite®** sont conçues en copolyester (PET-G à base de NPG) thermoplastique. En plus d'offrir une bonne résistance aux chocs et une bonne classification au feu et sont recyclables.

Les plaques transparentes **Curvalite® GP clear 099** garantissent une transmission de la lumière et une brillance élevées. **Curvalite® GP clear 099** est fabriqué à partir d'une résine qui peut être utilisée pour des applications en contact avec les aliments.

Applications :

Les plaques **Curvalite®** conviennent pour les applications suivantes : matériel promotionnel (PLV, présentoirs, étiquettes de prix, étagères), poteaux indicateurs, signaux publicitaires, récipients et plateaux pour produits alimentaires, éléments de séparation.

Les plaques **Curvalite®** peuvent être thermoformées sans préséchage avec une consommation d'énergie réduite, ce qui permet un délai de production court. De plus, elles permettent de faire des emboutissages très profonds et reproduisent les détails avec une bonne fidélité. Elles sont également faciles à sérigraphier, à imprimer 3D et très simple à usiner.

	Conditions d'essai	Valeurs	Unité	Méthode de test
PHYSIQUE Densité		1,29	g/cm ³	ISO 1183-1
MECANIQUE Contrainte au seuil d'écoulement Elongation à la rupture Contrainte de flexion limite Résistance aux chocs	Izod sans entaille Izod avec entaille à 23 °C	> 45 > 25 env. 70 pas de rupture env. 4	MPa % MPa kJ/m ² kJ/m ²	ISO 527-1/-2 ISO 527-1/-2 ISO 178 ISO 180/U ISO 180/A
THERMIQUE Température de ramollissement Vicat	Méthode B50	78	°C	ISO 306

Ces valeurs ont été mesurées sur des éprouvettes réalisées à partir de la même matière première injectée et ne sont pas destinées à être considérées comme des spécifications de produit.

Curvalite®

Plaque en copolyester



La gamme standard S-Line de Exolon Group est une gamme de produits de qualité certifiée offrant une solution fiable pour la plupart des applications.

Transmission de la lumière :

Méthode d'épreuve selon DIN EN ISO 13468. 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 in %	1	2	3	4	5	6
Curvalite® GP clear 099	88	86	85	84	83	81

(Tolérance +/- 3%)

Dimensions disponibles :

Les plaques de **Curvalite® GP clear 099** sont fabriquées en épaisseur de 1 à 6 mm.

Notre format standard est : 3050 x 2050 mm..

Pour des formats spéciaux veuillez nous questionner.

Thermoformage :

Grâce à leurs caractéristiques de thermoformage et à leur fidélité de reproduction, les plaques **Curvalite®** peuvent être thermoformées à basse température et sans préséchage. En raison de sa faible capacité thermique, **Curvalite®** requiert très peu d'énergie pour le thermoformage. La tension dans les pièces formées peut influencer la résistance aux chocs

Température d'utilisation prolongée :

La température max. d'utilisation prolongée sans charge est d'environ 65 °C.

Compatibilité alimentaire

Curvalite® GP clear 099 est fabriqué à partir d'une résine qui peut être utilisée pour des applications en contact avec les aliments.

Classement au feu (*) :

Pays	Norme	Classement	Épaisseur	Couleur
Europe	EN13501-1	B-s1, d0	1 - 6 mm	clear 099

(*) Les certificats d'essai au feu sont limités dans le temps ; assurez-vous toujours que le certificat mentionné est encore valide.

Exolon Group produit également des plaques alvéolaires en polycarbonate (Exolon® multi UV), ainsi que des plaques solides en polycarbonate (Exolon® GP) et en polyester (Vivak®, Axpét® et Inspria®). Pour de plus amples informations, consultez notre site www.exolongroup.com.



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.

Curvalite® est une marque déposée de Exolon Group