



PLASTIFORM

SOLUTIONS THERMOFORMÉES

Avec plus de **45 ans d'expérience en thermoformage** PLASTIFORM se positionne parmi les leaders du thermoformage technique en France.

Notre expertise en usinage de précision alliée à notre **maîtrise de la transformation des thermoplastiques**, nous permet de proposer des **solutions innovantes** pour les applications de plus en plus exigeantes des secteurs, de l'électronique, de l'automobile, de l'aéronautique, du médical, de la micromécanique, de l'horlogerie et du luxe.

En s'appuyant sur une méthodologie de **gestion de projets**, notre équipe pluridisciplinaire vous accompagne tout au long du développement de vos produits dans la définition et la réalisation des conditionnements associés.

Intégrés au niveau étude et développement, nous **assurons un service sur-mesure**, de la fabrication des empreintes prototypes jusqu'à l'outillage de série.

Nos productions quelles que soient leurs tailles s'effectuent sur **machines automatiques de dernière génération**, gage de fiabilité et de qualité.

Cette parfaite maîtrise des outillages et du thermoformé, de la phase d'étude jusqu'à la série nous donne un avantage décisif dans la mise au point de formes complexes et de solutions uniques.

À l'écoute de vos besoins, nous entretenons également une veille active des marchés, des matières et des technologies afin de vous faire bénéficier des dernières évolutions. Avec vous, **PLASTIFORM crée et innove en permanence**.

Des Thermoformés qui résistent à la Chaleur et aux Huiles

Dans l'industrie électronique, automobile, médicale, aéronautique, mécanique ou micromécanique, notre **parfaite connaissance des matières premières et de leurs propriétés** nous permet de proposer un large choix de solutions technologiques répondant aux besoins d'emballages de pièces dans les **conditions les plus sévères de température et d'environnement chimique**.

POLYSTYRÈNE HAUTE TEMPÉRATURE, CO-POLYESTER SPÉCIAL, POLYAMIDE, POLYCARBONATE, POLYCARBONATE/POLYSILOXANE, POLYSULFONES, POLYÉTHÉRÉTHERCÉTONE, POLYÉTHERCÉTONECÉTONE, POLYÉTHÉRIMIDE... SONT AUTANT DE MATIÈRES SPÉCIALES QUE NOUS METTONS EN FORME POUR CRÉER DES THERMOFORMÉS CAPABLES DE RÉSISTER AUX CONTRAINTES CHIMIQUES ET DE TEMPÉRATURE QUE VOUS RENCONTREZ DANS VOS APPLICATIONS.



En tant qu'expert, nos recommandations vont bien au-delà du simple choix de la matière.

Ainsi, nous vous conseillons également sur la forme la plus adaptée à votre produit, compte-tenu de la matière utilisée, sur la mise en œuvre des thermoformés ou encore sur les **possibilités de nettoyage, de réutilisation et de recyclage**.

Ces conseils sont autant d'atouts pour vous faire **gagner en compétitivité**.

En effet, l'optimisation de l'emballage thermoformé en fonction du produit et de son environnement, facilite les opérations de conditionnement, de comptage et de contrôle qualité. Cette solution améliore votre productivité, assure une protection maximale de vos pièces et au final réduit vos coûts de non qualité.

Quel que soit votre besoin, du simple plateau de manutention classique au plateau navette pour ligne automatisée, nous avons probablement une solution d'emballage fiable et pertinente à vous proposer.

➔ **Contactez nous !**

Maîtriser la matière pour proposer des solutions innovantes



PLASTIFORM
SOLUTIONS THERMOFORMÉES

Solutions d'Emballages Thermoformés pour fortes Contraintes Thermiques et Chimiques

Matière	Épaisseur Disponible (μ)	Température d'Utilisation (°C)	Dimensions (mm)	Couleur	Principales Applications & Caractéristiques
PS Haute Température	800μ et 1 mm*	+110°C continu Point Vicat ISO 306 : +125°C	maximum 1200 x 800	Noir	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux peinture à forte contrainte thermique ● Plateaux de transport et de manutention de pièces métalliques ou plastiques ● Plateaux résistants aux procédés de lavage lessiviels à chaud (+85°C à +90°C) ● Masquage en phase peinture poudre
Copolyester Spécial	400μ à 1,5mm*	+100°C continu (Tg 110°C)	maximum 1200 x 680 mm	Transparent naturel ou bleuté	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux de transport et de manutention de pièces métalliques ou plastiques ● Blisters médicaux orthopédiques ● Plateaux stérilisables (oxyde d'éthylène)
Polycarbonate	125μ à 5mm*	+130°C continu Point Vicat ISO 306 : +145°C	maximum 1400 x 900	Transparent	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux de transport et de manutention haute température de pièces métalliques ou plastiques ● Blisters médicaux orthopédiques ● Masquage haute température ● Pièces techniques haute température
Polycarbonate Blend Polysiloxane	1 mm à 5mm*	+124°C continu Point Vicat ISO 306 : +142°C	maximum 1200 x 800	Transparent bleuté	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux de transport et de manutention haute température de pièces métalliques ou plastiques ● Plateaux lavables et stérilisables en autoclave ● Résistance mécanique et à l'hydrolyse assurée dans une large plage de température, de -50°C à +124°C
Polyamide	1 mm à 4mm	+140°C continu Point Vicat ISO 306 : +170°C	maximum 1400 x 900	Noir	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux de transport et de manutention de pièces métalliques ou plastiques à fortes contraintes ● Pièces techniques haute température
PPSU	500μ à 5mm	+180°C continu +195°C en pointe (Tg 220°C) Point Vicat ISO 306 : +223°C	maximum 1400 x 900	Plusieurs couleurs disponibles Sur demande et selon MOQ	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux de transport et de manutention haute température ● Plateaux stérilisables par rayonnement (rayons gamma) ou en autoclave ● Très bonne résistance à l'impact ● Matière offrant la meilleure résistance chimique et à l'hydrolyse
PEI	250μ à 2mm	+220°C continue +235°C en pointe (Tg 217°C)	maximum 1200 x 800	Ambre	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux de transport et de manutention haute température ● Pièces techniques diélectriques ● Stabilité dimensionnelle jusqu'à +150°C (continu) ● UL V0 ou VTM0 selon épaisseur ● Faible constante diélectrique
PEEK	100μ à 1mm	+240°C continue +260°C en pointe (Tg 143°C)	maximum 1200 x 600	Ambre	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux de transport et de manutention haute température ● Pièces techniques haute performance ● Très bonne résistance à l'impact et à l'usure ● Excellente résistance aux agents chimiques organiques ou non organiques ● Résistance au feu
PEKK	300μ à 2mm	+250°C à +260°C en continue +300°C en pointe (Tg 160°C)	maximum 1200 x 600	Ambre	<ul style="list-style-type: none"> ● Plateaux de transport et de manutention haute température ● Pièces techniques haute performance ● Très bonne résistance à l'impact et à l'usure ● Excellente résistance aux agents chimiques organiques ou non organiques ● Résistance au feu

* Autres épaisseurs disponibles, mais soumises à des minima de commande (MOQ). Nous consulter pour plus de détails.

Les informations contenues dans ce document sont représentatives des connaissances de PLASTIFORM, sur la base des données actuellement disponibles. Bien qu'elles soient fournies de bonne foi, ces informations sont communiquées à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle ou de spécification technique. Elles ne peuvent donc en aucun cas entraîner une quelconque garantie de PLASTIFORM quant aux résultats qui pourraient en découler. Chaque application étant spécifique, nous recommandons à l'utilisateur d'effectuer ses propres évaluations du produit au regard de l'usage et des conditions d'application qu'il a prévues. Nous conseillons ainsi de réaliser tout test adéquat afin de s'assurer de la compatibilité du produit avec l'application qui est visée, notamment eu égard aux performances chimiques et thermiques, lors de l'exposition à des produits chimiques particuliers ou à des températures particulières dans des conditions particulières.

Maîtriser la matière pour proposer des solutions innovantes

RUE DE L'ESPLANADE NORD - ZI - 25220 THISE - FRANCE - TÉL. +33 (0)3 81 47 91 70 - FAX : +33 (0)3 81 80 75 97

www.plastiform-france.com

