

# PROPRIÉTÉS

## PMMA (POLYMETHYLMETHACRYLATE)

Léger

Transparent à opaque

Résistant aux UV - Pas de jaunissement

Thermoformable

Facile à transformer

### APPLICATIONS

- Ameublement
- Agencement de magasins
- POP-POS, présentoir
- Enseigne
- Vitrage
- Skydome
- Capotage machine

### EMBALLAGE

- Notre film standard a une forte adhésion au support grâce à une fine couche d'encollage. Sur demande un film utilisable pour le thermoformage peut être proposé.
- Notre produit est stocké sur des palettes en bois avec une plaque polypropylène en dessous et un carton sur le dessus.
- Le poids total d'une palette et des plaques est inférieur à une tonne.

### STOCKAGE

**Les règles suivantes se doivent d'être appliquées :**

- Stocker les plaques dans un endroit sec, à l'intérieur d'un bâtiment.
- Placer un film Polyéthylène sur la pile quand une plaque est retirée afin de réduire l'absorption d'humidité.
- N'utiliser que les palettes d'origine.
- Empiler uniquement des palettes de taille et de design identiques afin d'éviter les vagues.
- Placer les palettes sur une surface plane (sol ou étagères).
- La durée de vie de film protecteur est limitée (sensibilité aux UV, température, humidité and produits chimiques).

### CERTIFICATS

- Nos plaques sont conformes à la norme ISO 7823-1: 2003 concernant leur nature, dimensions et caractéristiques générales.
- Notre système de management de la qualité est conforme à la norme ISO 9001: 2015.

Les informations techniques présentées sont basées sur des données issues de fournisseurs de référence. Elles sont communiquées à titre indicatif. La provenance des matériaux peut varier en fonction des approvisionnements.

N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier que vous disposez de la version actualisée de notre fiche technique.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.



## REV 00 - Fiche technique

VALEURS TYPIQUES	Méthode de mesure	Unité	Valeur
<b>Caractéristiques générales</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.19
Absorption d'eau (24h)	ISO 62	%	0.3
Absorption d'eau (8 jours)	ISO 62	%	0.5
Tolérance d'épaisseur			± (0.4 mm + 0.1 x épaisseur)
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Module d'élasticité (23°C)	ISO 527-2	MPa	3300
Résistance à la traction (23°C)	ISO 527	MPa	76
Choc Charpy (non entaillé)	ISO 179/2D	KJ/m <sup>2</sup>	12
Dureté de surface (Echelle Rockwell M)	ISO 2039	-	100
<b>Propriétés thermiques</b>			
Température Vicat (B50)	ISO 306	°C	115
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 11359	mm/m/°C	0.065
Température d'utilisation maximale	-	°C	85
Température maximale de chauffe	-	°C	200
Retrait linéaire en chauffe	-	%	< 2
Température de thermoformage	-	°C	165-190
<b>Propriétés optiques</b>			
Transmission lumineuse (3 mm)	ISO 13468	%	-
ALTUGLAS™ 100.10000	Incolore	%	92
ALTUGLAS™ 100.27085	Opal	%	90
ALTUGLAS™ 100.27018	Opal	%	82
ALTUGLAS™ 100.27013	Opal	%	70
ALTUGLAS™ 100.27016	Opal	%	50
ALTUGLAS™ 100.27100 (LED system)	Opal	%	50
ALTUGLAS™ 100.27000	Opal	%	40
ALTUGLAS™ 100.27006	Opal	%	30
ALTUGLAS™ 101.27021*	Opal	%	28
ALTUGLAS™ 101.47005*	Blanc	%	10
ALTUGLAS™ 101.47010	Blanc		0
<b>Inflammabilité</b>			
Température d'auto-inflammation	-	°C	~ 450
Essai matériaux fusibles	-	-	Non gouttant
GWR (Glow wire resistance Essais au fil incandescent)	EN 60695-2-12	°C	750
Classement Euroclass	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB

Préfixe 100 = TL constante / \* préfixe 101 = TL variable en fonction de l'épaisseur.

Les informations techniques présentées sont basées sur des données issues de fournisseurs de référence. Elles sont communiquées à titre indicatif. La provenance des matériaux peut varier en fonction des approvisionnements.

N'hésitez pas à nous contacter pour vérifier que vous disposez de la version actualisée de notre fiche technique.

Les informations indiquées dans les documents peuvent être modifiées par API Plastiques sans préavis, API Plastiques ne sera pas tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.

