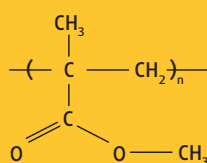


ALTUGLAS™ SMOKE

ALTUGLAS™ Smoke est un produit transparent gris ou transparent brun.
Des centaines de couleurs et de transmissions lumineuses sont disponibles.
Ce produit peut être facilement thermoformé, drapé, coupé, percé ou collé.
Il n'y a pas de limites à votre imagination.

PROPRIÉTÉS

**PMMA
(POLYMETHYLMETHACRYLATE)**



Léger

Transparent gris ou brun

Résistant aux UV - Pas de changement de couleur

Thermoformable

Facile à transformer



APPLICATIONS

- Fenêtre de bateaux ou caravanes
- Saut de vent de moto
- Pare-soleil de camion

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 placé sur des palettes en bois, avec une plaque polypropylène sur le 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, dans 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 du film protecteur est limitée (sensibilité aux UV, température, humidité et aux produits chimiques).

CERTIFICATS

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

VALEURS TYPIQUES

	Méthode de mesure	Unité	Valeur
Caractéristiques générales			
Densité	ISO 1183	g/cm ³	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)
Propriétés mécaniques			
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 ²	12
Dureté de surface (Echelle Rockwell M)	ISO 2039	-	100
Propriétés thermiques			
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
Propriétés optiques			
Transmission lumineuse			Variable selon référence
Inflammabilité			
Température d'auto-inflammation	-	°C	~ 450
Essai matériaux fusibles	-	-	Non gouttant
GWR	EN 60695-2-11	°C	750
Classement Euroclass	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB