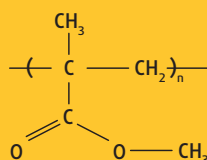


ALTUGLAS™ FLUO

ALTUGLAS™ Fluo est un produit transparent et fluorescent. Les colorants réagissent aux UV pour créer un effet « lumineux » sur les tranches lorsque le matériau est positionné dans un environnement de lumière vive. Pour les matériaux satinés, l'effet « lumineux » coloré est présent sur l'ensemble de la surface satinée. Il est facile à thermoformer, plier, couper, percer et coller. Il n'y a pas de limites à votre imagination.

PROPRIÉTÉS

**PMMA
(POLYMETHYLMETHACRYLATE)**



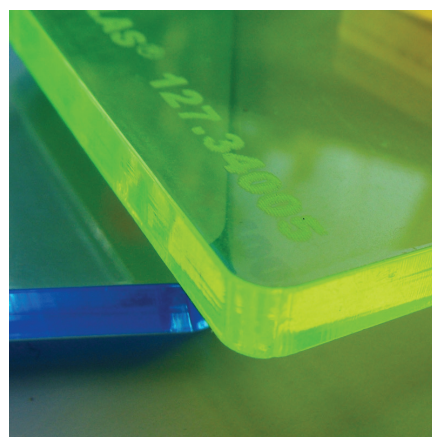
Léger

Transparent

Résistant aux UV – Pas de jaunissement

Thermoformable

Usinage facile



APPLICATIONS

- Mobilier
- Agencements de magasins
- POP/POS
- Objets attirant le regard

CONDITIONNEMENT

- Notre film standard a une forte adhésion grâce à une fine couche d'encollage. Sur demande, un film dédié pour le thermoformage peut vous 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 doivent 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.
- N'empiler que des palettes de taille et de forme identiques afin d'éviter les vagues.
- Placer les palettes sur des surfaces planes (sol ou étagère).
- La durabilité du film protecteur est limitée (sensibilité aux UV, à la température, à l'humidité et aux produits chimiques).

CERTIFICATS

- Nos plaques sont conformes à la norme ISO 7823-1:2003 concernant leur types, dimensions et caractéristiques générales.
- Notre système de management 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 (24 h)	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 entaillée)	ISO 179/2D	KJ/m ²	12
Dureté de surface (échelle Rockwell M)	ISO 2039	-	100
Propriétés thermiques			
Point de ramollissement 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 après chauffage	-	%	< 2
Température de thermoformage	-	°C	165-190
Propriétés optiques			
Transmission lumineuse (3 mm)	ISO 13468		Selon la référence
Inflammabilité			
Point d'auto inflammation	-	°C	~ 450
Essai matériaux fusibles	-	-	Non gouttant
Fil incandescent	EN 60695-2-11	°C	750
Classement Euroclass	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB