

# FICHE TECHNIQUE

## ALTUGLAS™ NIGHT & DAY

**ALTUGLAS™ Night & Day est un produit translucide dont au moins une face est satinée.**

En associant des additifs spécifiquement sélectionnés avec une source lumineuse puissante et professionnelle, vous aurez l'opportunité de créer une signalétique de pointe. De jour, la couleur originale de la plaque, de nuit, une apparence blanche ou colorée apportera une dimension supplémentaire à vos panneaux lumineux. En réponse à l'intérêt du marché, nous avons développé une gamme complète de couleurs alternantes. Tirant profit de notre expérience et de notre savoir-faire avec le produit Black&White, nous avons créé la gamme actuelle contenant différentes couleurs de base.

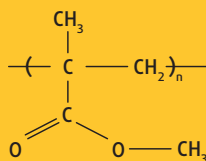
**Aujourd'hui, plusieurs options sont disponibles :**

- du bleu, du vert, du violet ou du gris vers le blanc (la plupart de ces couleurs ont été développées selon les exigences de clients dans le cadre de projets internationaux).
- du noir au bleu, au vert ou au rouge.

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 PRINCIPALES

- Signalétique
- Enseignes « secrètes »
- Éléments de mobilier lumineux

## 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.
- 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).

## CONDITIONNEMENT

- Notre film standard au'une forte adhésion grâce à une fine couche d'encollage.
- Notre produit est placé sur des palettes en bois, avec une plaque polypropylène sur le dessous un carton sur le dessus.
- Le poids total d'une palette et des plaques est inférieur à une tonne.

## CERTIFICATS

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

## VALEURS TYPIQUES

	Méthode de mesure	Unité	Valeur
<b>Caractéristiques générales</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	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)
<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 (échelle Rockwell M)	ISO 2039	-	100
<b>Propriétés thermiques</b>			
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
<b>Propriétés optiques</b>			
Transmission lumineuse (3 mm)	ISO 13468	20 to 25%	Selon la référence
<b>Inflammabilité</b>			
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