

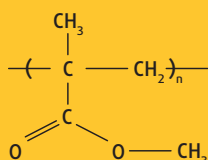
ALTUGLAS™ OPALESCENT HLT

La gamme ALTUGLAS™ Opalescent HLT permet une combinaison unique entre une transmission lumineuse extrêmement élevée (HLT) et une excellente diffusion, associée à un aspect esthétique particulièrement réussi. L'aspect laiteux lorsque la plaque est éclairée, s'intensifie avec l'épaisseur. L'éclairage peut se faire aussi bien à l'arrière du panneau que depuis la tranche.

Le grade opale de la gamme ALTUGLAS™ Opalescent HLT est totalement neutre et n'influe pas sur la couleur de la source lumineuse. Plusieurs versions sont disponibles: surface brillante (en stock), une ou deux faces satinées combinées avec le grade ALTUGLAS™ Essential, ainsi que de nombreuses teintes de couleurs. La plaque acrylique ALTUGLAS™ Opalescent HLT peut être pliée, coupée, percée, collée et thermoformée, comme tous les grades coulés standard.

PROPRIÉTÉS

**PMMA
(POLYMETHYLMETHACRYLATE)**



Léger

Transparent

Résistant aux UV – Pas de jaunissement

Thermoformable



APPLICATIONS PRINCIPALES

- Mobilier
- Agencement de magasins
- PLV, présentoirs
- Éclairage décoratif
- Écran de protection

STORAGE

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 a une forte adhésion au support 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.

CERTIFICATS

- Nos plaques sont conformes à la norme ISO 7823-1:2003 concernant leur nature, 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	-	-
ALTUGLAS™ Opalescent HLT 100.27085	-	%	90
Inflammabilité			
Température 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