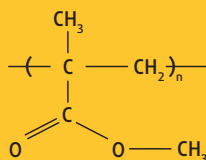


ALTUGLAS™ CN CLEARWHITE

ALTUGLAS™ CN ClearWhite comprend toute une gamme de différentes transparences ; de l'incolore, en passant par l'opale, jusqu'au blanc opaque. De nombreuses nuances de blancs et de transmissions lumineuses sont disponibles. Communément appelé « verre acrylique », le produit peut être transparent, translucide ou opaque. Deux fois plus léger que le verre, il peut être facilement thermoformé, plié, coupé, percé et collé. Il n'y a pas de limites à votre imagination.

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.

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 (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
Inflammabilité			
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.