

FICHE TECHNIQUE

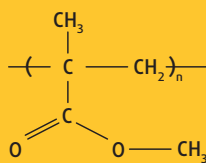
ALTUGLAS™ METALLIC

ALTUGLAS™ Metallic est un produit avec un aspect métallique ou « scintillant ». Les différents aspects de cette gamme peuvent varier de translucide jusqu'à un coloris dense, selon la composition utilisée.

Il est possible d'obtenir plusieurs combinaisons avec la couleur de base et le fond, ce qui se traduit par un effet unilatéral sur une face. L'effet métallique est le résultat du caractère spécifique et de l'orientation des composants utilisés. Par conséquent, l'effet et l'intensité varient en fonction de l'angle de vue. En raison du comportement « intense » de sa composition, de légères variations d'apparence peuvent se voir. Cette variation peut être visible dans une plaque ou d'une plaque à l'autre. Le produit peut être facilement coupé, percé et collé. Le thermoformage, le pliage et le drapage sont possibles, l'étirement (stretching) n'est pas recommandé. Il est possible de polir légèrement pour de petites rayures, un usinage de surface intensif comme le ponçage ou le polissage profond n'est pas recommandé. ALTUGLAS™ Metallic peut également être produit dans d'autres qualités, par exemple : Satin ou Essential. **Ces plaques sont livrées avec la face utile vers le bas !**

PROPRIÉTÉS

**PMMA
(POLYMETHYLMETHACRYLATE)**



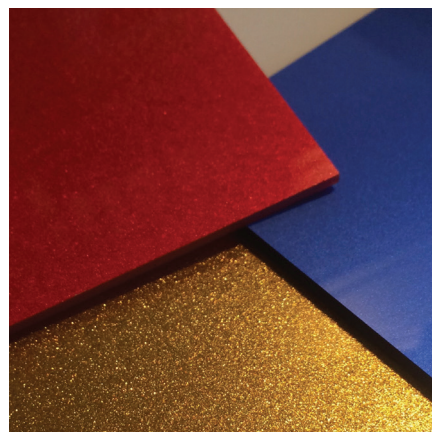
Léger

Transparent

Résistant aux UV - Pas de jaunissement

Thermoformable

Facile à transformer



APPLICATIONS

- Ameublement
- Agencement de magasins
- POP - POS
- Gravure (texte...)
- Décoration
- Objets attrayants

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 du film protecteur est limitée (sensibilité aux UV, température, humidité and produits chimiques).

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 sur le dessus et un carton sur le dessous.
- Le poids total d'une palette et des plaques est inférieur à une tonne.
- **Le grade Metallic est livré avec la face utile vers le bas !**

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: 2008

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	ISO 13468		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