FICHE TECHNIQUE

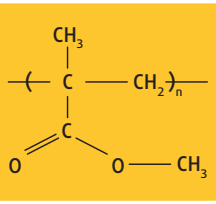
TRINSEO
Connecting ideas with solutions

ALTUGLAS™ R-LIFE CN CLEAR

ALTUGLAS™ R-LIFE CN CLEAR est un produit coulé transparent communément appelé « Verre Acrylique ». Élaboré à partir de 100% de MMA recyclé, obtenu par procédé chimique. Deux fois plus léger que le verre il peut être facilement thermoformé, drapé, coupé, percé ou collé.

PROPRIÉTÉS

PMMA (POLYMETHYLMETHACRYLATE)



- Léger
- Transparent
- Résistant aux UV - Pas de jaunissement
- Thermoformable
- Facile à transformer

APPLICATIONS

- Ameublement
- Aménagement de magasins
- POP / POS, display
- Vitrage
- Capotage machine
- Cosmétique

EMBALLAGE

- Notre film polyéthylène standard blanc brandé ALTUGLAS™ R-Life sur le dessus et blanc non-brandé sur le dessous offre une forte adhérence grâce à une fine couche d'encollage supplémentaire.
- Notre produit est stocké sur des palettes en bois, protégé par une plaque carton sur la palette et une plaque carton sur le dessus des plaques.
- Le poids total de la palette + 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 et aux 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

FICHE TECHNIQUE

TRINSEO™
Connecting ideas with solutions

VALEURS TYPIQUES

	Méthode de mesure	Unité	Valeur
Caractéristiques générales			
Densité	ISO 1183	g/cm³	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	3200*
Résistance à la traction (23°C)	ISO 527	MPa	68*
Choc Charpy (non entaillé)	ISO 179/2D	KJ/m²	12*
Dureté de surface (Echelle Rockwell M)	ISO 2039	-	-
Propriétés thermiques			
Température Vicat (B50)	ISO 306	°C	108*
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 11359	mm/m/°C	0.065
Température d'utilisation maximale	-	°C	80
Température maximale de chauffe	-	°C	200
Retrait linéaire en chauffe	-	%	< 3
Température de thermoformage	-	°C	165–190
Propriétés optiques			
Transmission lumineuse (3 mm)	ISO 13468	-	-
ALTUGLAS™ R-LIFE CN CLEAR	Incolore	%	92
Inflammabilité			
Température d'auto-inflammation	-	°C	~ 450
Essai matériaux fusibles	-	-	Non gouttant
Classement Euroclass	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB

* Valeurs à confirmer après plusieurs productions.

abaqueplast
MATIÈRES PLASTIQUES