

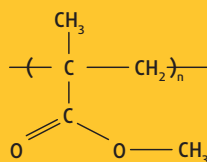
ALTUGLAS™ R-LIFE EX CLEAR



ALTUGLAS™ R-LIFE EX CLEAR est un produit extrudé transparent communément appelé « Verre Acrylique ». Élaboré à partir d'un minimum de **75% de PMMA recyclé**, obtenu par procédé mécanique. Deux fois plus léger que le verre il peut être facilement thermoformé, drapé, coupé, percé ou collé. En cas de thermoformage profond de petit défauts de surfaces peuvent être observés, il est donc préférable de faire un test au préalable. Il n'y a pas de limites à votre imagination.

PROPRIÉTÉS

**PMMA
(POLYMETHYLMETHACRYLATE)**



Léger

Transparent

Résistant aux UV

Thermoformable

Facile à transformer



APPLICATIONS

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

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).

EMBALLAGE

- Notre film polyéthylène standard transparent de couleur verte sur le dessus et bleue sur le dessous offre une forte adhérence grâce à une fine couche d'encollage supplémentaire.
- Notre produit est stocké sur des palettes en bois protégées par une plaque carton sur la palette et une plaque carton sur le dessus des plaques.
- Les plaques sur la palette sont entièrement recouvert d'un film polyéthylène incolore.
- Palettes cerclées.
- Le poids total de la palette + plaques est inférieur à une tonne.

PROPRIÉTÉS OPTIQUES

- Le processus de recyclage mécanique génère une variation de couleur dans le matériau. Cette variation n'est visible que sur les tranches des plaques.
- De plus les propriétés optiques (TL, Trouble (Haze), YI) sont mesurées en transmission et celles-ci sont conformes aux spécifications.

CERTIFICATS

- Nos plaques sont conformes à la norme ISO 7823-2: 2003 concernant leur nature, dimensions et caractéristiques générales.

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		plaques de 3 mm à 8 mm : +/-5%	
Propriétés mécaniques			
Module d'élasticité (23°C)	ISO 527-2	MPa	3200**
Résistance à la traction (23°C)	ISO 527	MPa	64**
Choc Charpy (non entaillé)	ISO 179/2D	KJ/m²	10
Dureté de surface (Echelle Rockwell M)	ISO 2039	-	-
Propriétés thermiques			
Température Vicat (B50)	ISO 306	°C	102**
Coefficient de dilatation linéaire	ISO 11359	mm/m/°C	0.065
Température d'utilisation maximale	-	°C	75**
Température maximale de chauffe	-	°C	180
Retrait linéaire en chauffe	-	%	< 3
Température de thermoformage	-	°C	140 – 175
Propriétés optiques			
Transmission lumineuse (3 mm)	ISO 13468	-	-
ALTUGLAS® R-LIFE EX CLR*	Incolore	%	92
Inflammabilité			
Température d'auto-inflammation	-	°C	~ 450
Essai matériaux fusibles	-	-	Non gouttant
Classement Euroclass	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB

* Trouble (Haze): 0,4

** Valeurs à confirmer après plusieurs productions.

Les principes de Responsible Care® et du développement durable influencent la production de la documentation imprimée pour Trinseo S.A. et ses sociétés affiliées. Pour contribuer à la protection de l'environnement, la documentation imprimée de Trinseo est produite en petites quantités et sur du papier contenant des fibres de récupération / post-consommation, à l'aide d'une encre intégralement à base de soja chaque fois que possible.

Gestion responsable des produits

Trinseo et ses sociétés affiliées se préoccupent foncièrement de tous ceux qui fabriquent, distribuent et utilisent leurs produits ainsi que de l'environnement dans lequel nous vivons. Cette préoccupation est le fondement de notre philosophie de gestion des produits, qui nous permet d'évaluer les renseignements sur la sécurité, la santé et l'environnement qui s'y rapportent afin que des mesures appropriées puissent être prises pour protéger la santé des employés, la santé publique et l'environnement. Le succès de notre programme de gestion des produits repose sur chacune des personnes impliquées dans les produits Trinseo, depuis le concept initial jusqu'à la recherche, en passant par la fabrication, l'utilisation, la vente, l'élimination et le recyclage de chaque produit.

Avis à nos clients

Nos clients ont la responsabilité d'évaluer leurs procédés de fabrication et leur utilisation des produits Trinseo du point de vue de la santé humaine et de la qualité de l'environnement, de façon à s'assurer que les produits Trinseo ne sont pas utilisés de manière inadaptée. Le personnel de Trinseo est disponible pour répondre aux questions et fournir un soutien technique raisonnable. La documentation produit de Trinseo, y compris les fiches de données de sécurité, doit être consultée avant l'utilisation de ses produits. Les fiches de données de sécurité actualisées sont disponibles auprès de Trinseo.

Aucune liberté de violation d'un brevet appartenant à Trinseo ou à un tiers ne saurait en découler. Les conditions d'utilisation et les lois applicables étant susceptibles de différer d'un endroit à l'autre et d'évoluer avec le temps, il incombe au client de déterminer si les produits et les informations contenues dans ce document sont adaptés à son usage et de s'assurer que son lieu de travail et ses pratiques d'élimination des déchets sont conformes aux exigences légales applicables. Bien que les informations contenues dans le présent document soient fournies de bonne foi et considérées comme exactes au moment de leur préparation, Trinseo n'en assume aucune obligation ni responsabilité.

AVIS À L'ÉGARD DES RESTRICTIONS MÉDICALES DE L'APPLICATION

TRINSEO DEMANDE À SES CLIENTS DE SE RAPPORTER À SA POLITIQUE EN MATIÈRE D'APPLICATIONS MÉDICALES [HTTP://WWW.TRINSEO.COM/MEDICAL.HTM](http://www.trinseo.com/MEDICAL.HTM) AVANT D'ENVISAGER L'UTILISATION DES PRODUITS TRINSEO DANS CE TYPE D'APPLICATIONS. LES RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS DE RESPONSABILITÉ ÉNONCÉES DANS CETTE POLITIQUE SONT INCORPORÉES PAR RÉFÉRENCE.

Pour plus d'informations sur les produits, les innovations, l'expertise et les autres services disponibles auprès de Trinseo, consultez www.trinseo.com ou contactez-nous au +1-855-TRINSEO (+1-855-874-6736) aux États-Unis.

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

TRINSEO N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, PAR LE PRÉSENT DOCUMENT. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER (Y COMPRIS LES APPLICATIONS MÉDICALES) SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES. DANS LA MESURE OÙ LES CONDITIONS ET LES MÉTHODES D'UTILISATION DES INFORMATIONS ET DES PRODUITS MENTIONNÉS ÉCHAPPENT À LA CONNAISSANCE ET AU CONTRÔLE DE TRINSEO, TRINSEO REJETTE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE PERTES OU DE DOMMAGES POUVANT RÉSULTER DES MESURES PRISES SUR LA BASE DES INFORMATIONS OU DE L'UTILISATION DES PRODUITS DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. TRINSEO N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUE L'UTILISATION DE QUELQUE PRODUIT TRINSEO QUE CE SOIT SERA EXEMPTÉ DE TOUTE ACTION EN CONTREFAÇON.

AVIS GÉNÉRAL

Toutes les photographies figurant dans le présent document et qui ont pour sujet des applications en utilisation finale représentent des applications en utilisation finale potentielles, mais pas nécessairement des applications commerciales actuelles, ni une approbation par Trinseo des produits réels. De plus, ces photographies sont fournies à titre d'illustration uniquement et ne reflètent ni l'aval ni le cautionnement d'un autre fabricant pour un produit ou une application en utilisation finale potentielle spécifique, que ce soit pour Trinseo ou pour des produits spécifiques fabriqués par Trinseo. Si les produits sont décrits comme étant « expérimentaux » ou « en développement » : (1) les spécifications de produit peuvent ne pas être entièrement déterminées ; (2) une analyse des dangers et de la prudence sont nécessaires en cas de manipulations et d'utilisation de tels produits ; (3) Trinseo est plus susceptible de modifier leurs spécifications et/ou d'en interrompre la production, et (4) bien que Trinseo puisse de temps à autre fournir des échantillons de tels produits, Trinseo n'est pas tenu de fournir ou de commercialiser ces produits pour quelque usage ou application que ce soit.

Pour toute information complémentaire non développée dans le présent document ou pour vous assurer que vous en disposez de la dernière version, veuillez consulter notre site Web à l'adresse www.trinseo.com/contact/.

Suivez-nous sur :



© Trinseo (2021) Tous droits réservés.

™ Marque de commerce de Trinseo S.A. ou de ses filiales

® Responsible Care est une marque de service de l'American Chemistry Council

