

## ALTUGLAS™ Opalescent HLT

La gamme ALTUGLAS™ Opalescent HLT permet une combinaison unique entre une transmission lumineuse des plus élevées (HLT 90%) et une excellente diffusion, associée à un aspect esthétique particulièrement réussi. L'aspect opalescent 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.

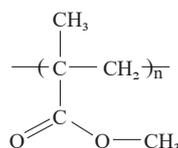
Le grade opale de la gamme ALTUGLAS™ Opalescent HLT est totalement neutre et n'influe pas sur la couleur de la source lumineuse.

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.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- PMMA (Polyméthylmétacrylate)
- Léger
- Transparent
- Résistant aux UV – Pas de jaunissement
- Thermoformable



### APPLICATIONS PRINCIPALES

- Mobilier
- Agencement de magasins
- PLV, présentoirs
- Eclairage décoratif
- Ecran de protection

### 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

### STOCKAGE

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)

### 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

## ALTUGLAS™ OPALESCENT HLT

### Propriétés techniques

	Méthode de mesure	Unité	Valeur typique
<b>Caractéristiques générales</b>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	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)

	Méthode de mesure	Unité	Valeur typique
<b>Propriétés mécaniques</b>			
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 <sup>2</sup>	12
Dureté de surface (échelle Rockwell M)	IS 2039	-	100

	Méthode de mesure	Unité	Valeur typique
<b>Propriétés thermiques</b>			
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 à 190

	Méthode de mesure	Unité	Valeur typique
<b>Propriétés optiques</b>			
Transmission lumineuse (3 mm)	ISO 13468	-	Selon la référence

	Méthode de mesure	Unité	Valeur typique
<b>Inflammabilité</b>			
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

Les principes de Responsible Care® et du développement durable influencent la production de la littérature imprimée pour Trinseo S.A. et ses filiales. À titre de contribution à la protection de l'environnement, la littérature imprimée de Trinseo est produite en petite quantité et sur un papier comportant des fibres recyclées de post-consommation et utilisant une encre 100% à base de soja lorsque c'est possible.

#### GESTION DES PRODUITS

Trinseo et ses filiales se préoccupent fondamentalement de ceux qui fabriquent, distribuent et utilisent ses produits et de l'environnement dans lequel nous vivons. Cette préoccupation est à la base de notre philosophie d'intendance du produit selon laquelle nous évaluons l'information sur la sécurité, la santé et l'environnement de tous nos produits pour ensuite entreprendre les étapes nécessaires à la protection de nos employés, de la santé publique et de l'environnement. Le succès de notre programme de gestion des produits repose sur chaque individu impliqué avec les produits Trinseo - de la conception initiale à la recherche, en passant par la fabrication, l'utilisation, la vente, la mise au rebut et le recyclage de chaque produit.

#### AVIS AU CLIENT

Il est de la responsabilité des clients de réviser leur processus de fabrication et leur application de ses produits Trinseo d'un point de vue santé humaine et qualité environnementale de manière à s'assurer que les produits Trinseo ne sont pas utilisés à des fins non appropriées. Le personnel de Trinseo est à votre disposition en cas de questions et en cas de besoin de support technique. La documentation sur les produits de Trinseo, incluant les fiches de données de sécurité, doit être consultée avant l'utilisation des produits Trinseo. Les fiches de données de sécurité actuelles sont disponibles auprès de Trinseo.

Tous les droits de propriété des brevets, quels qu'ils soient, détenus par Trinseo ou des tiers sont réservés. Les modalités d'utilisation et les lois applicables peuvent évoluer dans le temps et varier d'un endroit à l'autre; par conséquent, il est de la responsabilité de l'acheteur de déterminer si les produits et les renseignements contenus dans ce document conviennent à l'usage qu'il compte en faire et de veiller à ce que le lieu de travail et les méthodes d'élimination soient conformes aux lois applicables. Bien que l'information contenue dans les présentes soit fournie en toute bonne foi et considérée comme exacte au moment de sa rédaction, Trinseo n'assume aucune obligation ou responsabilité envers cette information.

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

TRINSEO REQUIERT QUE LES CLIENTS SE REPORTENT À LA POLITIQUE EN MATIÈRE D'APPLICATION MÉDICALE DE TRINSEO, VOIR [HTTP://WWW.TRINSEO.COM/MEDICAL.HTM](http://www.trinseo.com/medical.htm) AVANT D'ENVISAGER L'UTILISATION DES PRODUITS TRINSEO POUR DES APPLICATIONS MÉDICALES. LES RESTRICTIONS ET CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ DÉTAILLÉES DANS CETTE POLITIQUE Y SONT INCORPORÉES POUR RÉFÉRENCE.

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

#### AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

TRINSEO NE DONNE AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, DANS CE DOCUMENT; TOUTES LES GARANTIES DE MISE EN MARCHÉ OU D'ADAPTATION À DES FINS PARTICULIÈRES (INCLUANT LES APPLICATIONS MÉDICALES) SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES. TRINSEO REJETTE TOUTE RESPONSABILITÉ LIÉE À LA PERTE OU AUX DOMMAGES QUI POURRAIENT RÉSULTER DE L'UTILISATION DES PRODUITS TRINSEO DANS UNE UTILISATION NON RECOMMANDÉE. TRINSEO NE DONNE AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, QUE L'UTILISATION DES PRODUITS TRINSEO SERA EXEMPTÉ DE TOUTE RÉCLAMATION D'INFRACTION.

#### AVIS GÉNÉRAL

Toute photographie des applications de l'utilisateur final dans ce document représente une application d'utilisation finale potentielle, mais pas nécessairement des applications commerciales actuelles, pas plus qu'elle ne représente un endossement par Trinseo des produits actuels. De plus, ces photographies ne servent qu'à des fins d'illustration et ne reflètent en rien un endossement ou un parrainage de tout autre fabricant pour un produit ou une application d'utilisation finale potentielle spécifique, ou pour Trinseo ou tout autre produit spécifique fabriqué par Trinseo. Si les produits sont décrits comme "expérimentaux" ou "en développement": (1) Les spécifications de produit pourraient ne pas être complètement déterminées; (2) l'analyse des risques et la mise en garde sur la manipulation et l'utilisation sont obligatoires; (3) il existe une possibilité importante que Trinseo modifie les spécifications et/ou abandonne la production et (4) bien que Trinseo puisse de temps à autre fournir des échantillons de tels produits, Trinseo n'a aucune obligation de fournir ou de commercialiser de tels produits à quelque fin ou application que ce soit.

Pour des renseignements supplémentaires non couverts par le contenu de ce document ou pour vous assurer que vous disposez de la version la plus récente disponible, consultez le Service Clients sur notre site Web à l'adresse [www.trinseo.com/contact/](http://www.trinseo.com/contact/).

Suivez-nous sur:



Copyright© Trinseo (2021) Tous droits réservés.  
™Trademark de Trinseo S.A. ou de ses filiales  
®Responsible Care est une marque de service de l'American Chemistry Council