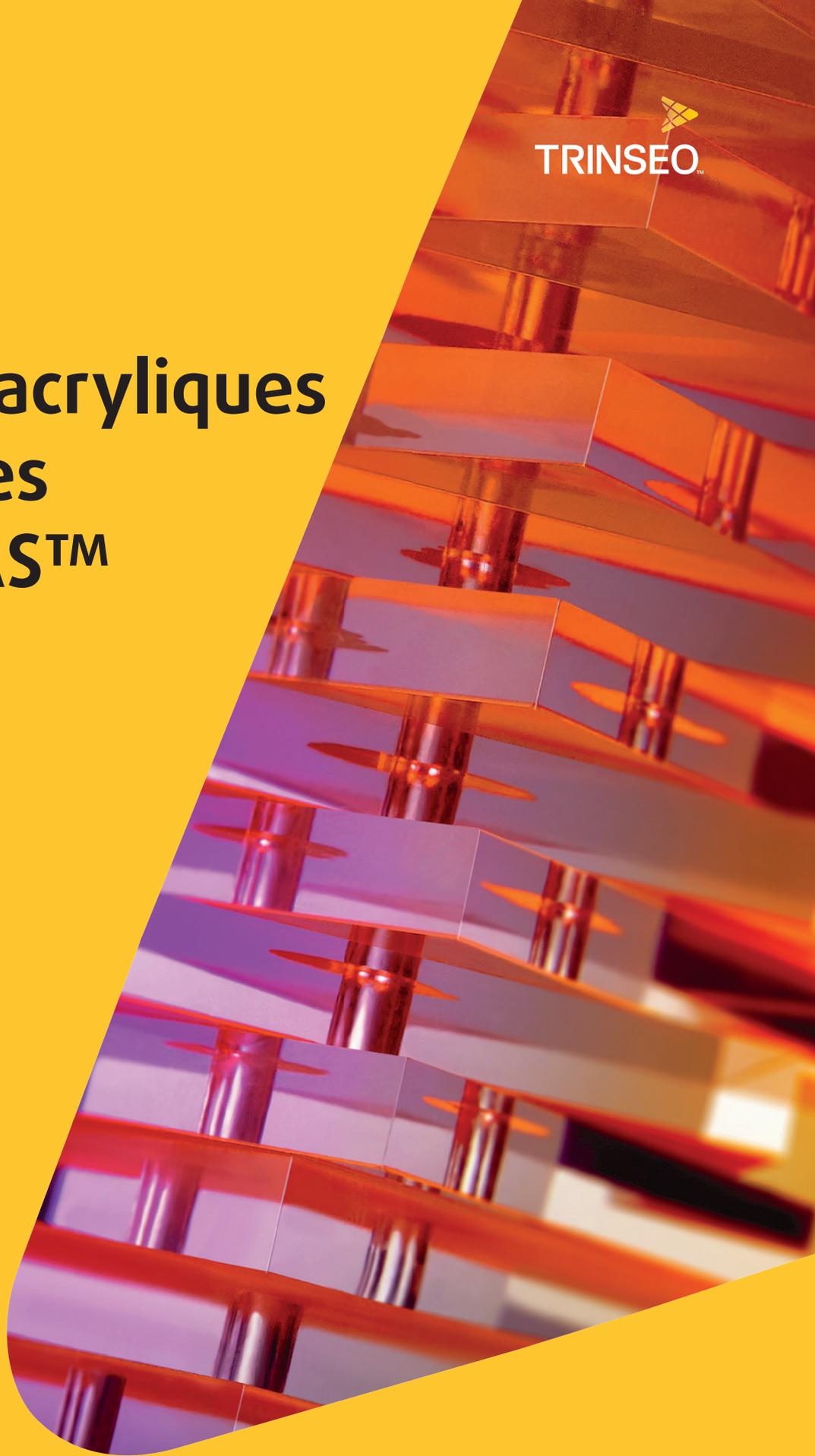


EMEA


TRINSEO™

Plaques acryliques extrudées ALTUGLAS™



Materials. Powering Ideas.

[trinseo.com](https://www.trinseo.com)

Gammes ALTUGLAS™ EX standard et ALTUGLAS™ EI résistant aux impacts



Trinseo propose deux gammes de plaques acryliques extrudées (produites à Rho, en Italie) :

- ALTUGLAS™ EX, une gamme standard (protégées par un film transparent bleu sur les deux faces)
- ALTUGLAS™ EI, pour vos applications nécessitant une forte résistance aux impacts (protégées par un film vert transparent sur les deux faces).



Les livraisons se font par palette complète (dimensions : 3050 mm × 2050 mm). Si vous avez besoin d'une longueur de plaque spécifique, jusqu'à une longueur minimale de 1525 mm et maximale de 6100 mm, n'hésitez pas à demander à votre contact Trinseo.

Les plaques extrudées ALTUGLAS™ EX et ALTUGLAS™ EI sont conformes à la norme ISO 7823.2-2003.



Produits	Référence	Palettisation par épaisseur (mm)											
		2	2.5	2.8	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Gamme standard													
ALTUGLAS™ EX Clear**	200 10000	60	50	*	40	30	25	20	15	12	10	8	6
ALTUGLAS™ EX Opal	200 27000	60	*	-	40	30	25	*	-	-	-	-	-
	200 27005	*New	-	-	40	*	-	-	-	-	-	-	-
	200 27006	-	-	-	40	*New	-	-	-	-	-	-	-
	200 27007	60	*	-	40	30	25	-	-	-	-	-	-
	200 27008	*New	*	-	40	30	*	*	-	-	-	-	-
ALTUGLAS™ EX White	200 47001	-	-	*New	40	30	25	*	*	-	-	-	-
ALTUGLAS™ EX Black	200 48000	60	*	*New	40	30	25	20 New	15	12	-	-	-
Gamme résistante aux impacts													
ALTUGLAS™ EI 25 Clear**	272 10000	60	-	-	40	30	-	-	*New	*New	-	-	-
ALTUGLAS™ EI 50 Clear**	271 10000	60	-	-	40	30	25	20	*	*	-	-	-

* Sur demande

** Les plaques extrudées incolores ALTUGLAS™ sont garanties 10 ans. Cette garantie couvre la transmission lumineuse, la rigidité et la résistance mécanique en traction.



Vous pouvez également consulter la brochure technique « Plaques coulées et extrudées » pour plus d'informations sur les méthodes de transformation.

Caractéristiques techniques

Gamme standard

Caractéristiques	Référence	Méthode d'essai	Unité	ALTUGLAS™ EX	
				Épaisseur (mm)	Valeur typique
Absorption d'eau à 24 heures	Toutes	ISO 62, NF T 51002, DIN 53495	%	4	0.30
Absorption d'eau à 8 jours	Toutes	ISO 62, NF T 51002, DIN 53495	%	4	0.50
Absorption maximale d'eau par immersion, 1200 heures	Toutes	Internal	%	3	1.75
Densité	Toutes	ISO1183, NF T 51063, DIN 53479	g/cm ³		1.19
Coefficient de Poisson à 20 °C	Toutes				0.39
Résistance à la traction à 23 °C Contrainte à la rupture	Toutes	ISO 527-2/1B/5, NF T 51034, DIN 53455	MPa	4	74
Résistance à la traction à 23 °C Module d'élasticité	Toutes	ISO 527-2/1B/1, NF T 51034, DIN 53455	MPa	4	3300
Résistance à la traction à 23 °C Allongement à la rupture	Toutes	ISO 527, NF T 51034, DIN 53455	%	4	5
Résistance à la flexion à 23 °C Contrainte à la rupture	Toutes	ISO 178, NF T 51001, DIN 53452	MPa	4	120
Résistance à la flexion à 23 °C Module d'élasticité	Toutes	ISO 178, NF T 51001, DIN 53452	MPa	4	3250
Choc Charpy non entaillé	Toutes	ISO 179/2D, NF T 51305 DIN 53453	KJ/m ²	4	10
Choc Izod entaillé	Toutes	ISO 180/1A, ASTM D256A	KJ/m ²	4	1.3
Dureté Rockwell, échelle M	Toutes	ISO 2039, ASTM D 785			95
Dureté Shore, échelle D	Toutes	ISO 868, NF T 51109			80
Résistance à la compression	Toutes	ISO 684, NF T 51101, DIN 53454	MPa	4	110
Module de cisaillement dynamique	Toutes	DIN 53445	MPa		1700
Résistance au feu (Euroclass)	Toutes	EN 13501	Class		E
Transmission lumineuse	200 10000**	ISO 13468-1	%	3	92
	200 27000	ISO 13468-1	%	3	33
	200 27005	ISO 13468-1	%	3	83
	200 27006	ISO 13468-1	%	3	68
	200 27007	ISO 13468-1	%	3	50
	200 27008	ISO 13468-1	%	3	38
	200 47001	ISO 13468-1	%	3	8
	200 48000	ISO 13468-1	%	3	0

** Haze (Voile) : 0.4

Gamme résistante aux impacts

Caractéristiques*	Méthode d'essai	Unité	ALTUGLAS™ EI25 Valeur type	ALTUGLAS™ EI50 Valeur type
Densité	ISO 1183	g/cm ³	1.17	1.16
Absorption d'eau à 24 heures	ISO 62	%	0.33	0.36
Résistance au feu (Euroclass)	EN 13501	Classe	E	E
Transmission lumineuse : mm	ASTM D 1003	%	92	91.5
Haze (Voile)	ASTM D 1003	%	0.6	0.9
TRésistance à la traction	ISO 527	MPa	56	50
Allongement à la rupture	ISO 527	MPa	32	45
Module d'élasticité en flexion	ISO 178 1mm/minute	MPa	2400	2100
Choc Charpy non entaillé	ISO 179/1fU	KJ/m ²	63	85
Choc Charpy entaillé	ISO 179/1eA	KJ/m ²	4	5
Vicat 50 N	ISO 306	°C	102	100
Coefficient de dilatation linéaire	ASTM D696	mm/m/°C	0.075	0.082
Température maximale en utilisation continue		°C	75	73

* Les valeurs indiquées sont des moyennes obtenues en laboratoire sur des éprouvettes incolores de 3 mm d'épaisseur

Compétences techniques et expérience pour les progrès de la technologie

Notre R&D a pour objectif la compréhension et l'anticipation des besoins de clients auxquels nous répondons par la création de solutions innovantes.

Nous mettons au point et fabriquons des solutions durables dans le domaine des plastiques, des liants au latex et du caoutchouc synthétique. Nous nous efforçons d'être un partenaire de premier plan pour les technologies innovantes, qui permettent à nos clients d'atteindre leurs objectifs en matière de développement durable :

- en créant des technologies innovantes pour accroître les performances de nos plaques et de nos résines
- en établissant avec nos clients des partenariats forts, de façon à comprendre leurs besoins et à leur fournir rapidement des solutions
- en nous concentrant sur de nouvelles idées pour développer nos marchés essentiels

Pour Trinseo, la créativité dans l'innovation est la clé de la réussite. Nos équipes de développement collaborent étroitement avec nos partenaires tout au long de la chaîne de valeur en vue de créer des solutions matérielles significatives pouvant répondre aux défis auxquels nos clients sont confrontés.

La force d'un réseau mondial

Notre marque de fabrique, c'est la qualité constante de nos produits et l'expérience de notre personnel. Nous offrons l'association sans pareille d'une portée mondiale, de l'excellence opérationnelle, de l'expertise, de la propriété intellectuelle de pointe, d'actifs d'envergure internationale et de présence mondiale en matière de recherche et développement. Les produits Trinseo sont fabriqués dans des installations sûres et propres, respectueuses de leurs communautés et de l'environnement.



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