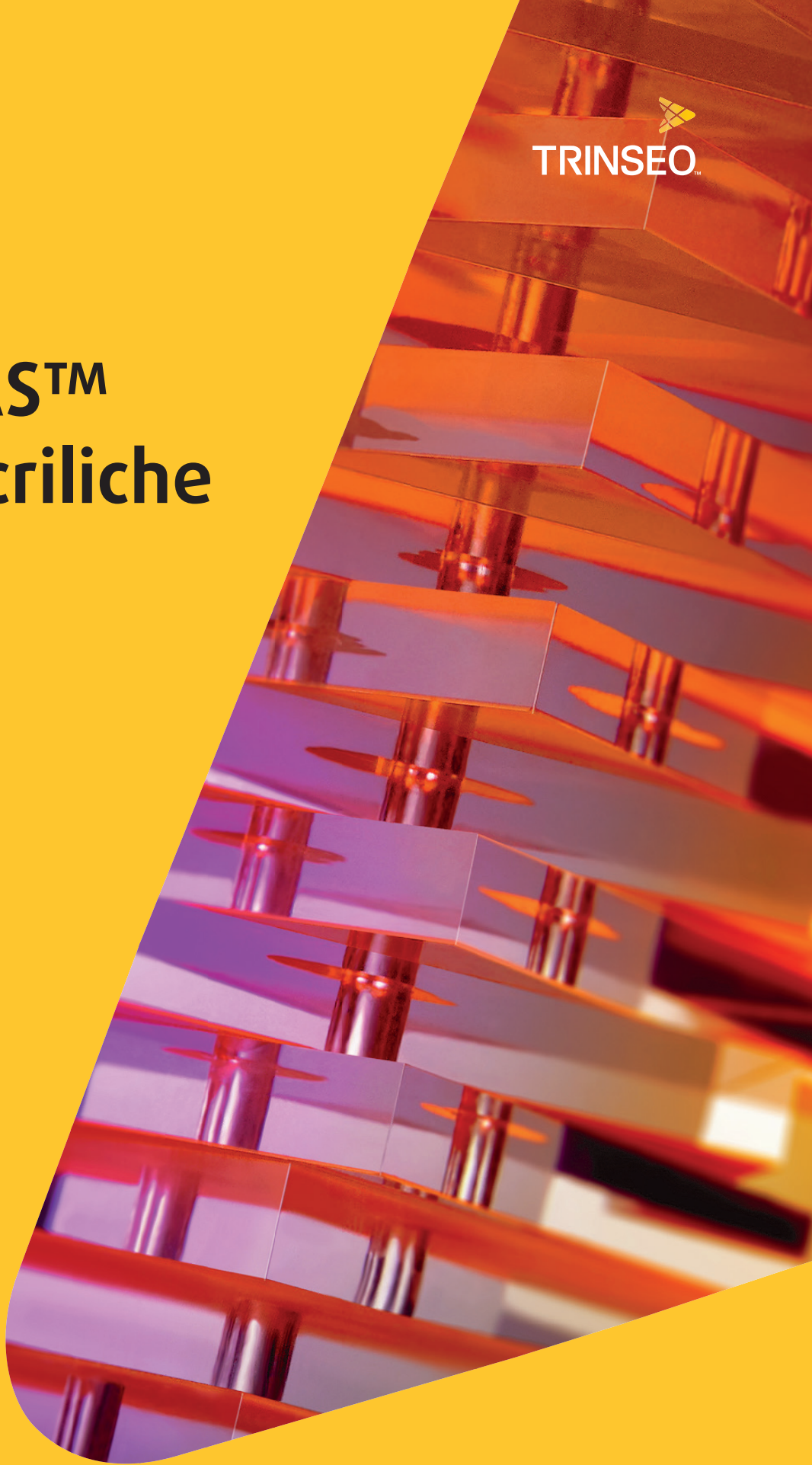


EMEA



ALTUGLAS™

Lastre acriliche estruse



Materials. Powering Ideas.

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

ALTUGLAS™ EX Standard e ALTUGLAS™ EI Impact gamme



Trinseo propone due gamme di lastre acriliche estruse (prodotte a Rho - Italia):

- ALTUGLAS™ EX, una gamma standard (protetta da pellicola blu trasparente su ambo i lati)
- ALTUGLAS™ EI, per tutti gli utilizzi che richiedono una elevata resistenza all'impatto (protetta da pellicola verde trasparente su ambo i lati).



Le consegne avvengono in lotti di bancali completi (dimensioni 3050mm x 2050mm). Se ti occorrono lunghezze specifiche per le lastre, non esitare a informarti presso i tuoi® contatti ALTUGLAS™ per una lunghezza minima di 1525mm e una lunghezza massima di 6100mm.

ALTUGLAS™ EX e ALTUGLAS™ EI sono conformi alla normativa ISO 7823.2-2003.



		Spessore (mm)											
Prodotto	Riferimento	2	2.5	2.8	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Gamma 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	-	-	-

Gamma d'impatto

ALTUGLAS™ EI 25 Clear**	272 10000	60	-	-	40	30	-	-	*New	*New	-	-	-
ALTUGLAS™ EI 50 Clear**	271 10000	60	-	-	40	30	25	20	*	*	-	-	-

* Su richiesta (vedi il catalogo prezzi per i tempi di esecuzione e per la quantità minima)

** Le lastre estruse e trasparenti ALTUGLAS™ hanno una garanzia di 10 anni. La garanzia copre la diffusione della luce, la rigidità e la resistenza di trazione.



L'opuscolo tecnico "Lastre colate e estruse" è inoltre a disposizione se desideri saperne di più sui metodi di factoring.

Caratteristiche tecniche

Gamma standard

Caratteristiche	Riferimento	Metodo di test	Unità	ALTUGLAS™ EX	
				Spessore (mm)	Valore tipico
Assorbimento dell'acqua in 20 ore	all	ISO 62, NF T 51002, DIN 53495	%	4	0.30
Assorbimento dell'acqua in 8 giorni	all	ISO 62, NF T 51002, DIN 53495	%	4	0.50
Assorbimento massimo dell'acqua per immersione 1200 ore	all	Internal	%	3	1.75
Densità	all	ISO1183, NF T 51063, DIN 53479	g/cm³		1.19
Coefficiente di Poisson a 20°C	all				0.39
Test di trazione a 23°C - sollecitazione a rottura	all	ISO 527-2/1B/5, NF T 51034, DIN 53455	MPa	4	74
Test di trazione a 23°C - modulo di elasticità	all	ISO 527-2/1B/1, NF T 51034, DIN 53455	MPa	4	3300
Test di trazione a 23°C - allungamento a rottura	all	ISO 527, NF T 51034, DIN 53455	%	4	5
Test di flessione a 23°C - sollecitazione a rottura	all	ISO 178, NF T 51001, DIN 53452	MPa	4	120
Test di flessione a 23°C - modulo di elasticità	all	ISO 178, NF T 51001, DIN 53452	MPa	4	3250
Test d'impatto Charpy senza intaglio	all	ISO 179/2D, NF T 51305 DIN 53453	KJ/m²	4	10
Test d'urto Izod con intaglio	all	ISO 180/1A, ASTM D256A	KJ/m²	4	1.3
Durezza Rockwell, scala M	all	ISO 2039, ASTM D 785			95
Durezza Shore, scala D	all	ISO 868, NF T 51109			80
Resistenza alla compressione	all	ISO 684, NF T 51101, DIN 53454	MPa	4	110
Modulo taglio dinamico	all	DIN 53445	MPa		1700
Resistenza al fuoco (Euroclass)	all	EN 13501	Class		E
Trasmissione della luce	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

Gamma impatto

Caratteristiche*	Metodo di test	Unit	ALTUGLAS™ EI25 Valore tipico	ALTUGLAS™ EI50 Valore tipico
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1.17	1.16
Assorbimento dell'acqua	ISO 62	%	0.33	0.36
Resistenza al fuoco (Euroclass)	EN 13501	Class	E	E
Trasmissione della luce: 3mm	ASTM D 1003	%	92	91.5
Offuscamento	ASTM D 1003	%	0.6	0.9
Resistenza elastica	ISO 527	MPa	56	50
Allungamento a rottura	ISO 527	MPa	32	45
Modulo di elasticità in flessione	ISO 178 1mm/minute	MPa	2400	2100
Test impatto Charpy senza intaglio	ISO 179/1fU	KJ/m ²	63	85
Test impatto Charpy con intaglio	ISO 179/1eA	KJ/m ²	4	5
Vicat 50 N	ISO 306	°C	102	100
Coefficiente di espansione lineare	ASTM D696	mm/m/°C	0.075	0.082
Temperatura continua di funzionamento massima		°C	75	73

* I valori riportati rappresentano la media ottenuta in laboratorio su campioni trasparenti con spessore di 3mm

** Offuscamento: 0.4

Competenze tecniche ed esperienza per lo sviluppo della tecnologia

Lo scopo della nostra divisione di ricerca e sviluppo è quello di comprendere e prevedere le necessità dei clienti, per poter soddisfarle con soluzioni nuove e innovative.

Ci impegniamo a sviluppare e a fabbricare soluzioni sostenibili in plastiche, leganti in lattice e gomma sintetica, cercando di essere il partner privilegiato in materia di tecnologie all'avanguardia per permettere ai nostri clienti di raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità, attraverso:

- La creazione di tecnologie all'avanguardia per migliorare le performance delle nostre lastre e resine.
- Strette relazioni con i nostri clienti per comprenderne i bisogni e fornire rapide soluzioni.
- Un'attenzione allo sviluppo dei nostri principali mercati.

Per Trinseo, la creatività è un ingrediente essenziale nell'innovazione, per ottenere successo. I nostri team dello sviluppo collaborano a stretto contatto con i propri partner per tutta la catena di valore, per l'ideazione di utili soluzioni di materiali che siano all'altezza delle sfide dei nostri clienti.

Forza di una rete globale

Gli elementi che ci contraddistinguono: qualità dei prodotti duratura e personale esperto, messa a disposizione di un'impareggiabile copertura internazionale, eccellenza operativa, competenza, ottima proprietà intellettuale, asset su scala mondiale e presenza globale di ricerca e sviluppo. I prodotti di Trinseo vengono fabbricati in stabilimenti sicuri e puliti che rispettano le comunità e l'ambiente circostanti.



I principi di Responsible Care® e sostenibilità influenzano la produzione della documentazione stampata di Trinseo S.A. e delle sue società affiliate. Per contribuire alla tutela dell'ambiente, la documentazione stampata di Trinseo viene prodotta in piccole quantità, su carta contenente fibra recuperata/riciclata e utilizzando, ove possibile, inchiostro al 100% a base di soia.

Gestione dei prodotti

Trinseo e le sue società affiliate si preoccupano costantemente di tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i prodotti di Trinseo, oltre che dell'ambiente in cui viviamo. Tale preoccupazione sta alla base della nostra filosofia di Gestione dei prodotti, in base alla quale valutiamo la sicurezza, la salute e le informazioni ambientali relative ai nostri prodotti, in modo che possano essere prese misure appropriate per proteggere la salute dei dipendenti, del pubblico e dell'ambiente. Il successo del nostro programma di Gestione dei prodotti dipende da ogni singolo soggetto coinvolto nei prodotti Trinseo, dall'idea iniziale e dalla ricerca, fino alla produzione, all'utilizzo, alla vendita, allo smaltimento e al riciclaggio di ciascun prodotto.

Avviso ai clienti

I clienti sono responsabili della revisione dei propri processi di produzione e delle proprie applicazioni dei prodotti Trinseo dal punto di vista della salute umana e della qualità ambientale, per garantire che i prodotti Trinseo non vengano utilizzati in modi non idonei. Il personale Trinseo è a disposizione per rispondere alle domande e per fornire un ragionevole supporto tecnico. Prima dell'uso dei prodotti Trinseo è necessario consultare la documentazione relativa ai prodotti, comprese le schede di dati di sicurezza. Le attuali schede di dati di sicurezza sono disponibili presso Trinseo.

I brevetti di proprietà di Trinseo o di altri soggetti devono essere rispettati. Poiché le condizioni d'uso e le leggi applicabili possono variare da un luogo all'altro e possono cambiare nel tempo, il cliente è tenuto a stabilire se i prodotti e le informazioni contenute nel presente documento siano appropriati per l'uso da parte del cliente e deve garantire che il proprio luogo di lavoro e le pratiche di smaltimento siano conformi ai requisiti di legge applicabili. Sebbene le informazioni qui contenute siano fornite in buona fede e siano ritenute accurate al momento della preparazione, Trinseo declina ogni obbligo o responsabilità per le informazioni contenute nel presente documento.

AVVISO RELATIVO ALLE RESTRIZIONI PER L'APPLICAZIONE MEDICA

TRINSEO RICHIEDE AI CLIENTI DI FARE RIFERIMENTO ALLA PROPRIA POLITICA DI APPLICAZIONE MEDICA, SUL SITO [HTTP://WWW.TRINSEO.COM/MEDICAL.HTM](http://www.trinseo.com/MEDICAL.HTM), PRIMA DI VALUTARE L'USO DEI PRODOTTI TRINSEO IN APPLICAZIONI MEDICHE. LE LIMITAZIONI E LE ESCLUSIONI DI RESPONSABILITÀ INDICATE IN TALE POLITICA SONO INCORPORATE PER RIFERIMENTO.

Per ulteriori informazioni su prodotti, innovazioni, competenze e altri servizi offerti da Trinseo, visitare il sito web www.trinseo.com o, negli Stati Uniti, contattare il numero +1-855-TRINSEO (+1-855-874-6736).

DICHIARAZIONE DI LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

NEL PRESENTE DOCUMENTO, TRINSEO NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA; SONO ESPRESSAMENTE ESCLUSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO (INCLUSE LE APPLICAZIONI MEDICHE). POICHÉ LE CONDIZIONI E LE MODALITÀ DI UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI E DEI PRODOTTI CITATI VANNO OLTRE LA CONOSCENZA E IL CONTROLLO DI TRINSEO, TRINSEO DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER PERDITE O DANNI CHE POSSONO DERIVARE DALL'UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI O DEI PRODOTTI QUI DESCRITTI. TRINSEO NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, CHE L'UTILIZZO DI QUALSIASI PRODOTTO TRINSEO NON COMPORTI VIOLAZIONI DEI DIRITTI DI PROPRIETÀ.

AVVISO GENERALE

Tutte le fotografie di applicazioni contenute nel presente documento rappresentano potenziali applicazioni ma non necessariamente le applicazioni commerciali correnti, né rappresentano un'approvazione da parte di Trinseo dei prodotti. Tali fotografie sono inoltre fornite esclusivamente a scopo illustrativo e non rappresentano un'approvazione o una sponsorizzazione di altri produttori per un potenziale prodotto o applicazione specifici, per Trinseo, o per prodotti specifici fabbricati da Trinseo. Se i prodotti sono descritti come "sperimentali" o "in via di sviluppo": (1) le specifiche del prodotto potrebbero non essere completamente stabilite; (2) sono richieste analisi dei pericoli e cautela nella manipolazione e nell'uso; (3) esiste una maggiore probabilità che Trinseo modifichi le specifiche e/o interrompa la produzione, e (4) sebbene Trinseo possa di volta in volta fornire campioni di tali prodotti, non è obbligata a fornire o altrimenti a commercializzare tali prodotti per qualsiasi uso o applicazione.

Per ulteriori informazioni non fornite nel presente documento o per assicurarsi di disporre della versione più recente di questo documento, fare riferimento al nostro sito web, all'indirizzo www.trinseo.com/contact/.

Follow us at:



Copyright© Trinseo (2021) Tutti i diritti riservati.
™Marchio di Trinseo S.A. o delle sue affiliate
®Responsible Care è un marchio di servizio dell'American Chemistry Council

