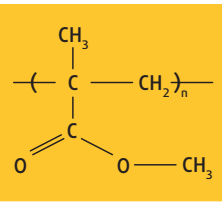
SCHEDA TECNICA

ALTUGLAS™ CN CLEARWHITE

ALTUGLAS™ CN Clearwhite comprende una gamma di trasparenze diverse, dall'incolore, all'opalino, al bianco opaco. Sono disponibili svariate tonalità di bianco e varie trasmissioni luminose. Comunemente denominato “vetro acrilico”, il prodotto può essere trasparente, traslucido oppure opaco. Pesa la metà del vetro, può essere facilmente termoformato, piegato, tagliato, forato e incollato. Non ci sono limiti alla tua immaginazione.

PROPRIETÀ PRINCIPALI

PMMA (POLIMETILMETACRILATO)



- Leggero
- Da trasparente a opaco
- Resistente ai raggi UV - Non ingiallisce
- Termoformabile
- Facile da trasformare



APPLICAZIONI

- Mobili
- Allestimento di negozi
- Espositori commerciali
- Insegne
- Vetrate
- Cupole
- Protezioni macchine

IMBALLAGGIO

- La nostra pellicola standard offre una forte adesione al supporto grazie a un sottile strato di colla. Su richiesta, può essere offerta una pellicola utilizzabile per la termoformatura.
- Il nostro prodotto viene fornito su pallet di legno con la lastra in polipropilene nella parte inferiore e un cartone nella parte superiore.
- Il peso totale di un pallet e delle lastre è inferiore a una tonnellata.

CONSERVAZIONE

Devono essere applicate le seguenti regole:

- Conservare le lastre in luogo asciutto, all’interno di un edificio.
- Quando viene rimossa una lastra, posizionare una pellicola di Polietilene sulla pila per ridurre l'assorbimento di umidità.
- Utilizzare solo i pallet originali.
- Impilare solo pallet della stessa dimensione e forma per evitare movimenti.
- Posizionare i pallet su una superficie piana (pavimento o scaffali).
- La durata della pellicola protettiva è limitata (sensibilità a raggi UV, temperatura, umidità e sostanze chimiche).

CERTIFICATI

- Le nostre lastre sono conformi allo standard ISO 7823-1: 2003 per natura, dimensioni e caratteristiche generali.
- Il nostro sistema di gestione della qualità è conforme allo standard ISO 9001: 2015.

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE GENERALI

	Metodo di misurazione	Unità	Valore
Caratteristiche generali			
Densità	ISO 1183	g/cm³	1.19
Assorbimento dell'acqua (24 ore)	ISO 62	%	0.3
Assorbimento dell'acqua (8 giorni)	ISO 62	%	0.5
Tolleranza spessore			± (0,4 mm + 0,1 X spessore)
Proprietà meccaniche			
Modulo di elasticità (23°C)	ISO 527-2	MPa	3300
Resistenza alla trazione (23°C)	ISO 527	MPa	76
Urti Charpy (senza intaglio)	ISO 179/2D	KJ/m²	12
Durezza superficiale (Scala Rockwell M)	ISO 2039	-	100
Proprietà termiche			
Temperatura Vicat (B50)	ISO 306	°C	115
Coefficiente di dilatazione lineare	ISO 11359	mm/m/°C	0.065
Temperatura massima di utilizzo	-	°C	85
Temperatura massima di riscaldo	-	°C	200
Ritiro lineare con il riscaldamento	-	%	< 2
Temperatura di termoformatura	-	°C	165–190
Proprietà ottiche			
Trasmissione della luce (3 mm)	ISO 13468	%	-
Altuglas® 100.10000	Trasparente	%	92
Altuglas® 100.27085	Opalescente	%	90
Altuglas® 100.27018	Opalescente	%	82
Altuglas® 100.27013	Opalescente	%	70
Altuglas® 100.27016	Opalescente	%	50
Altuglas® 100.27100 (LED system)	Opalescente	%	50
Altuglas® 100.27000	Opalescente	%	40
Altuglas® 100.27006	Opalescente	%	30
Altuglas® 101.27021 *	Opalescente	%	28
Altuglas® 101.47005 *	Bianco	%	10
Altuglas® 100.47010	Bianco	%	0
Infiammabilità			
Temperatura di autoaccensione	-	°C	~ 450
Test materiali fusibili	-	-	Non gocciola
GWR (Glow wire resistance - Resistenza al filo incandescente)	EN 60695-2-12	°C	750
Classificazione Euroclasse	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB

→ Prestabilito 100 = TL costante / * prestabilito 101 = TL variabile a seconda dello spessore

→ ALTUGLAS™ 100.27085: TL massima per l'opalescente, con eccellenti proprietà di diffusione e potere coprente

trinseo.com

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, 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 COMMERCIABILITÀ 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 (2020) Tutti i diritti riservati.
™Marchio di Trinseo S.A. o delle sue affiliate
®Responsible Care è un marchio di servizio dell'American Chemistry Council

TRINSEO™

trinseo.com