

ALTUGLAS™ CN BLOCK LED SYSTEM

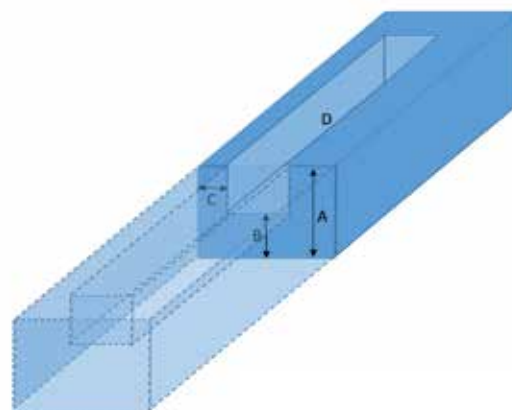
ALTUGLAS™ CN Block LED system è appositamente progettato per la segnaletica luminosa, allo scopo di integrarvi i LED. Questa opzione per le scritte luminose porta la segnaletica luminosa a un livello superiore.

La gamma block LED system è ottimizzata per l'integrazione dei LED; le proprietà di diffusione e occultamento sono massimizzate per tale applicazione.

Si consiglia di rispettare la profondità massima di incasso dei LED di 10 mm. Tutte le proprietà ottimali di block LED system si ottengono nei restanti 20 mm. Questo vale sia per la parte frontale, che per i lati dei caratteri.

Il livello di trasmissione della luce di block LED system è identico a quello delle lastre traslucide, con gli stessi codici colore (per i restanti 20 mm dopo la fresatura). In caso di utilizzo dello spessore completo del blocco, la trasmissione della luce sarà inferiore allo stesso codice colore in lastra.

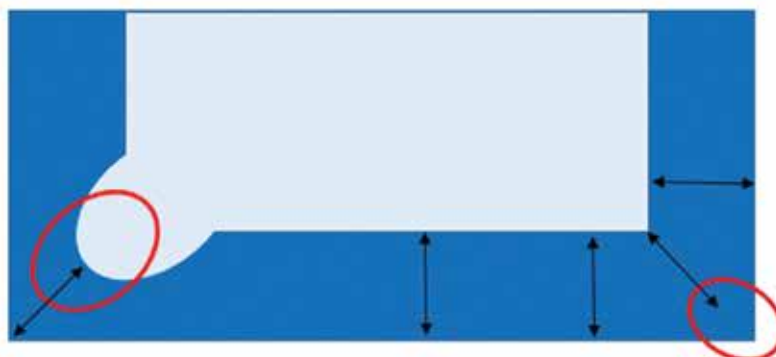
La "facilità" di utilizzo di ALTUGLAS™ Block-LED system per i caratteri illuminati è dovuta principalmente alla fabbricazione dell'insegna. Un unico passaggio di lavorazione è sufficiente per preparare la base in PMMA dell'insegna. Utilizzando un router CNC è possibile convertire, in un unico passaggio, ALTUGLAS™ Block led originale in un carattere finito, pronto per integrare i LED.



- A Spessore originale del blocco 30 mm
- B Spessore residuo del blocco dopo la fresatura min. 20 mm
- C Spessore residuo sui lati min. 20 mm
- D Spazio per i LED integrati (profondità massima 10 mm)

OTTIMIZZAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEL CARATTERE

In caso di forma complessa del carattere o di illuminazione irregolare negli angoli, è possibile agire sulla trasmissione della luce tramite apposita fresatura. Tenere comunque presente lo spessore minimo raccomandato del materiale del blocco.



Spessore del materiale ridotto, con TL superiore nell'angolo.

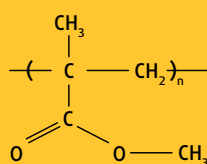
Potenziale illuminazione disomogenea di questo angolo: lo spessore del materiale è maggiore rispetto al resto della lettera.

VANTAGGI

- Estetica - Facile integrazione nei centri urbani e nei centri commerciali
- Ottima trasmissione e diffusione della luce
- Facilità di lavorazione - Riduzione dei costi - Velocità e automazione.
- Facilità di miscelazione con altri prodotti (metallo, pellicola opaca, legno...)
- Possibilità di ottenere forme complesse e caratteri sottili

PROPRIETÀ PRINCIPALI

PMMA (POLIMETILMETACRILATO)



Luce

Diffusione ottimizzata

Resistente ai raggi UV - Non ingiallisce

Facile lavorazione

Riduzione dei costi



PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Segnaletica (caratteri illuminati)
- Mobili (illuminati o meno)
- Allestimento di negozi
- Punti vendita

CONFEZIONE

- La nostra pellicola standard offre una forte adesione grazie a uno strato adesivo aggiuntivo.
- Il nostro prodotto è fornito su pallet di legno con la lastra in PP nella parte inferiore e un cartone nella parte superiore.
- Il peso totale di pallet + blocchi è inferiore a una tonnellata.

CONSERVAZIONE

Devono essere rispettate le seguenti regole:

- Conservare il prodotto in luogo asciutto, al chiuso.
- Quando si rimuove una lastra, posizionare una copertura in polietilene sulla pila per ridurre l'assorbimento di umidità.
- Utilizzare solo i pallet di consegna originali.
- Impilare i pallet della stessa dimensione e forma per evitare che si muovano.
- Posizionare i pallet su superfici piane (pavimento o scaffale).
- La durata della pellicola protettiva è limitata (sensibile a raggi UV, temperatura, umidità e sostanze chimiche).

CERTIFICATI

- Per la produzione dei blocchi, ci basiamo sulla norma delle lastre ISO 7823-1 2003, laddove rilevante, per quanto riguarda tipi, dimensioni e caratteristiche.
- Il nostro sistema di gestione soddisfa i requisiti di ISO 9001: 2015.

SPECIFICHE TECNICHE

	Metodo di misurazione	Unità	Valore
Caratteristiche generali			
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1.19
Assorbimento dell'acqua (24 ore)	ISO 62	%	0.3
Assorbimento dell'acqua (8 giorni)	ISO 62	%	0.5
Tolleranza spessore (30 mm) tolleranza altri spessori su richiesta		%	± 5
Proprietà meccaniche			
Modulo di elasticità (23°C)	ISO 527-2	MPa	3300
Durezza Rockwell	ISO 2039	-	100
Proprietà termiche			
Temperatura di rammollimento Vicat (B50)	ISO 306	°C	115
Coefficiente di espansione lineare	ISO 11359	mm/m/°C	0.065
Temperatura massima di servizio continuo	-	°C	85
Temperatura massima di riscaldamento	-	°C	200
Temperatura di formatura	-	°C	165-190
Infiammabilità			
Temperatura di autoaccensione	-	°C	~ 450
Comportamento di fusione durante la combustione	-	-	Non gocciola
Resistenza al filo incandescente	EN 60695-2-11	°C	750
Classificazione Euroclasse	EN 13501	-	E
UL	UL 94	-	HB

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 (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