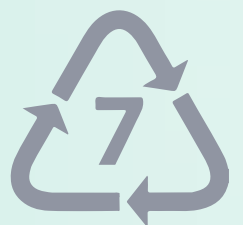


PMMA



Metacrilato

Nome commerciale del prodotto
Poliglass U.V.

Scheda tecnica

Campi di applicazione

- Pareti divisorie
- Vetri per porte e finestre
- Coperture trasparenti e/o opaline

CODICE SPI
(SOCIETY OF PLASTIC INDUSTRY)



Istruzioni di lavorazione

INFORMAZIONI GENERALI

Le lastre POLIGLASS U.V. sono un prodotto di alta qualità, con una superficie liscia che consente un ottimo scorrimento dell'acqua, sono resistenti agli agenti atmosferici grazie alla presenza del trattamento anti U.V. e non presentano alcun ingiallimento nel tempo consentendone così una lunga vita operativa.

MOLATURA

Le lastre POLIGLASS U.V. consentono la lavorazione mediante fresa ad alta velocità (4500 m/min) per metalli, purché dotata di angoli vivi ed un gioco sufficiente inclinato.

FORATURA

Possono essere usate le comuni punte a spirale per metalli. L'angolo della punta deve essere modificato a circa 60°-90°. La maggior perforazione si ottiene con una velocità di taglio di 25-80 m/min.

Quando si perforano lastre sottili è consigliabile fissarle a un supporto piano solido per evitare una rottura del lato inferiore del buco perforato.

TAGLIO

I materiali termoplastici sono compatibili con l'utilizzo delle seguenti seghe: sega a nastro, sega circolare, seghetto da traforo. Unico requisito fondamentale: l'affilatura. Che ciò avvenga con utensili nuovi o vecchi è di minore importanza. Nel caso di elevate velocità, raffreddare la lama della sega ad acqua o in alternativa con un'altra emulsione di raffreddamento conveniente.

TAGLIO CON LASER

Le lastre POLIGLASS U.V. sono facili da tagliare con il laser CO2. Si possono eseguire tagli particolari ma possono variare a secodo del tipo, dello spessore e della lavorazione della superficie. La lavorazione a laser può equivalere a 300-1000 W. L'eliminazione del gas inerte e dei vapori monomeri è necessaria. Con i taglio laser i bordi tagliati della lastra saranno ludici e brillanti.

Polglass U.V.

LASTRA ACRILICA PER USO ESTERNO

Lastre compatte in metacrilato, adatte per uso esterno come coperture, finestre e separazioni di locali dove viene ricercata una trasparenza ed una luminosità pari al vetro, garantendo però le caratteristiche di leggerezza e sicurezza caratteristiche di questo prodotto trattato U.V. e resistente alle intemperie.



PC - LASTRA COMPATTA

Spessore	Da 1 fino a 4 mm
Lunghezza	Da 500 a 2000 mm
Larghezza	1000 mm
Tolleranza spessore (a 20°C)	+/- 0,1 mm
Tolleranze rispetto alla linea di taglio (a 20°C)	+/- 3 mm

Cicli minimi di produzione per

Spessore speciale	2000 kg
Colore speciale	3000 kg

cod.	Descrizione	Formato mm	Spessore mm
501411	Lastra acrilica trasparente	500x500	4
501421	Lastra acrilica trasparente	500x1000	4
501410	Lastra acrilica trasparente	1000x1000	4
501420	Lastra acrilica trasparente	1000x2000	4
501310	Lastra trasparente satinata	500x500	3
501311	Lastra trasparente satinata	500x1000	3
501312	Lastra trasparente satinata	1000x1000	3
501313	Lastra trasparente satinata	1000x2000	3



Informazioni di sicurezza

COMPOSIZIONE CHIMICA

- Lastre in metacrilato.
- Ingredienti dannosi sconosciuti.

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di inalazione di prodotto in decomposizione: rassicurare il paziente, far respirare aria fresca e chiamare un medico se necessario.

A contatto con la pelle: mettere immediatamente le zone aggredite dalla sostanza fusa sotto l'acqua corrente fredda.

A contatto con gli occhi: sciacquare gli occhi per almeno 15 minuti con acqua corrente tenendo aperte le palpebre.

Ingestione: non sono richieste misure particolari.

MISURE ANTINCENDIO

- Come agenti estintori vengono utilizzati l'acqua, estintori a secco, schiuma.
- Attrezzatura protettiva specifica: in caso di incendio indossare sempre maschere respiratorie.
- I residui di combustione o dell'acqua di estinzione contaminata vanno smaltiti secondo le norme locali.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

- Assicurare buona ventilazione e aspirazione d'aria localizzata nell'area di lavoro.
- In caso di trattamento meccanico (foratura, taglio a sega, macinazione) seguire istruzioni e valori limite della gestione di polveri fini (norme VDI 3673, 2263) (Germania) valore MAK (mulino): 6 mg/m³.

Conservazione

- Mantenere il prodotto in un luogo asciutto, nella confezione originale protetto da impatto ambientale.

CONTROLLI GRADO D'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

In fase di lavorazione possono essere rilasciate le seguenti sostanze (tracce):

Metilmetacrilato: 50 ppm - 210mg/m³.

Metilacrilato: 5 ppm - 18mg/m³.

Valore odoroso di soglia dei prodotti in decomposizione: 1-5 ppm

Limite di esplosione dei prodotti di decomposizione: 2.1 - 12.5 vol. %

In caso di manipolazione standard, non sono necessarie protezioni particolari.

In considerazione delle tecniche di lavorazione applicate, può essere obbligatorio l'uso di quanto segue:

Protezione per la respirazione: filtro polvere tipo P1 (per particelle solide) in caso di polveri fini.

Protezione per la pelle: guanti di sicurezza, in caso di bordi taglienti.

Protezione per gli occhi: occhiali di sicurezza o protezione facciale completa.

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Forma: lastra solida

Colore: trasparente o colorato

Temperatura di rammollimento: >103°C VICAT B

Temperatura di autoaccensione: >450°C

Densità: 1.19 gr/cm³ - ISO 1183

Solubilità in acqua: insolubile

Solubilità in altri solventi: solubile in solventi organici

STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Non surriscaldare per evitare il fenomeno della decomposizione termica.
- Punto di decomposizione > 250° C.

La decomposizione termica rilascia: biossido di carbonio, monossido di carbonio, monomeri, vapore e altri prodotti di degradazione.

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- In base all'esperienza e secondo le informazioni a noi disponibili, il prodotto non è nocivo per la salute, posto che venga manipolato e lavorato correttamente seguendo le indicazioni fornite.

ECOINFORMAZIONI

- Vista la consistenza del prodotto e la sua insolubilità in acqua, apparentemente non è bio-disponibile.

SMALTIMENTO

Prodotto da smaltire o incenerire conformemente alle disposizioni locali.

Il prodotto è qualificato per il riciclo. Dopo apposito trattamento, il materiale può essere nuovamente fuso e trasformato.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non appare nella lista dei prodotti pericolosi per il trasporto.

VARIE

- Le informazioni contenute nella presente documentazione si riferiscono allo stato attuale delle nostre conoscenze e pertanto non possiamo assicurare l'assenza di certe proprietà.
- Attenersi sempre alle leggi vigenti e disposizioni.