

POLIMETILMETACRILATO / POLYMETHYL METHACRYLATE

PMMA

È un polimero vinilico, comunemente chiamato acrilico, ed è utilizzato come soluzione antiurto al posto del vetro. È un materiale rigido, trasparente, dotato di un'eccezionale capacità di trasmissione della luce e una buona resistenza agli agenti atmosferici e a quelli chimici, riciclabile e non nocivo per l'ambiente. Il PMMA è incolore, ma può essere colorato, risultando così adatto a tutti gli effetti di trasmissione o di diffusione della luce e del colore. I principali settori di applicazione sono l'edilizia, l'arredamento, la segnaletica pubblicitaria, l'industria automobilistica, la nautica.

Le lastre sono prodotte mediante processo di estrusione o colata. Sono disponibili in numerosi formati e spessori.

Forniamo, su ordinazione:

- Lastre in acrilico estruso, spessori da 1,5 mm a 20 mm, formato standard 2050x3050 mm
- Lastre in acrilico colato, spessori da 1 mm a 12 mm, formato standard 2050x3050 mm
- Lastre estruse antiurto, spessori da 2 mm a 10 mm, formato standard 2050x3050 mm
- Barre tonde dal diametro 2 mm al diametro 200 mm, con lunghezza di 1000 mm o 2000 mm
- Tubi tondi estrusi o colati in PMMA trasparente.

Le lastre possono essere tagliate a misura su specifica del cliente.

It is a vinyl polymer, commonly called acrylic, and it is used as a shockproof solution instead of glass. It is a rigid, transparent material with exceptional light-transmitting ability and good weathering and chemical resistance, recyclable and environmentally friendly. PMMA is colorless but can be tinted, making it suitable for all light transmission or scattering and color effects. The main fields of application are construction, furniture, advertising signage, automotive, and marine industries. The sheets are produced by extrusion or casting process. They are available in many sizes and thicknesses.

We supply, upon request:

- Extruded acrylic sheets, thicknesses from 1,5 mm to 20 mm, standard size 2050x3050 mm
- Cast acrylic sheets, thicknesses from 1 mm to 12 mm, standard size 2050x3050 mm
- Shockproof extruded sheets, thicknesses from 2 mm to 10 mm, standard size 2050x3050 mm
- Round bars from diameter 2 mm to diameter 200 mm, length 1000 mm or 2000 mm
- Extruded or cast round tubes made of transparent PMMA.

Sheets can be cut to size based on customers' request.

POLICARBONATO/ POLYCARBONATE

PC

È un materiale largamente utilizzato in sostituzione del vetro. Le sue principali caratteristiche sono:

- **capacità di isolare termicamente un ambiente**
- **alta resistenza meccanica agli urti**
- **buona lavorabilità**
- **materiale molto leggero, molto facile da movimentare in sicurezza, con buona stabilità chimico fisica**
- **può essere piegato anche a freddo**

Le lastre di policarbonato sono protette con appositi filtri consentendo al materiale di trattenere le radiazioni ultraviolette. L'alta resistenza agli agenti

It is widely used to replace glass. Its main characteristics are:

- ability to thermally insulate an environment
- high mechanical resistance to impact
- good workability
- very light material, very easy to handle safely, with good physical chemical stability
- can also be cold bent

Polycarbonate sheets are protected with special filters allowing the material to retain ultraviolet radiation. High resistance to external agents makes polycarbonate a widely used material in construction to make skylights,