

FICHE TECHNIQUE PMMA - PLEXIGLASS

Le PMMA est un polymère thermoplastique hautement transparent, obtenu par polymérisation du monomère méthacrylate de méthyle. Sa transparence, son aspect visuel et sa résistance aux rayures font que le PMMA peut être considéré comme une alternative légère au verre. Il est parfois appelé verre acrylique.

Le PMMA peut remplacer le polycarbonate (PC) dans des applications qui nécessitent davantage de transparence, de résistance aux UV et/ou de résistance aux rayures, et si les propriétés de haute résistance aux chocs ne sont pas indispensables pour l'application.

- **Caractéristiques**

Plaque légère d'une grande transparence, très limpide avec un aspect de surface brillant.

Propriété optique exceptionnelle (transmission lumineuse supérieure à celle du verre, transparence, limpidité, brillance) Excellente résistance aux agents atmosphériques, aux UV et à la corrosion. Légèreté : densité de 1.19g/cm³ Transformation

- **Utilisation**

Enseignes, bandeaux lumineux, panneaux signalétiques et publicitaires, PLV, présentoir, gravure, pièces industrielles et accessoires de sécurité.