

Aplicatii :

- Publicitate – reclame luminoase, panouri publicitare, diferite tipuri de display-ere, litere volumetrice, mobilier urban, constructii protectoare pentru postere, menu-uri, diferite constructii luminoase etc.
- Arhitectura – amenajari sau decorari de spatii interioare sau exterioare, amenajari standuri, amenajari magazine, pereti despartitori, luminatoare, geamuri, usi etc.
 - Domeniul sanitar – cazi, chiuvete, separatoare etc.
 - Domeniul auto – geamuri, panouri indicatoare etc.

Proprietati :

Excelenta transmisie a luminii, rezistenta mare la impact, greu inflamabil, usor si optim, rezistent la factorii de mediu, agentii chimici si radiatii U.V, suprafata dura si stralucitoare, performante mecanice foarte bune, reciclabil, usor si optim termoformabil, foarte buna rigiditate si rezistenta la presiune.

Caracteristici de material :

- Rezistenta la indoire : 1200-1300 kp/cm³
 - Rezistenta la presiune : 1200 kp/cm²
 - Rezistenta la tractiune la -40oC : 950 kp/cm²
 - Rezistenta la tractiune la 20oC : 800 kp/cm²
 - Rezistenta la tractiune la 70oC : 400 kp/cm²
- Modul de elasticitate : 30000 kp/cm²

- Rezistentă la impact 10 sec : 2000 kp/cm²
- Rezistentă la impact 60 sec : 1200 kp/cm²
- Termoelasticitatea : 0.08 mm/m
- Temperatura de deformare : 150-180oC
- Temperatura de autoinflamare : 450oC
- Indice de refracție : 1.492
- Transparență (incolor) : 92%
- Transimianță luminii (opal) : 38%
- Constanta dielectrică : 3.6