

Couleur		
Masse volumique	1,18	g/cm <sup>3</sup>
Absorption d'eau maximum	1,95	%
Résistance eau chaude / vapeur	B	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Oui	

### Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	95	°C
Température d'utilisation maxi en continu	85	°C
Température d'utilisation minimale	-40	°C
Conductivité thermique à 23°	0,19	W/(K.m)

### Propriétés mécaniques

Rm	80	Mpa
Module d'élasticité	3300	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Rockwell	M90	
Allongement à la rupture	5,5	%
Coefficient de frottement dynamique		

### Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	30	KV/mm
Résistivité volumique transversale	>10 <sup>13</sup>	Ohm.cm

### Resistance chimique

Acides dilués	B
Acides concentrés	B
Bases diluées	B
Bases concentrées	B
UV	B

A : pas d'altération

B : légère attaque

C : le matériau se décompose rapidement.

**Avantages :** Bonne résistance aux rayures  
 Excellentes propriétés optiques  
 Meilleure rigidité que le polycarbonate  
 Stable aux UV & aux intempéries  
 Usinable (si coulé)

**Applications :** Pièces d'aspect  
 Optique  
 PLV

**Précautions d'usage :** Restrictions d'usinage (si extrudé)  
 Classement au feu M4 mais fumées non toxiques

**Autres appellations :** Plexiglass - Altuglass