

Couleur	Naturel / Incolore translucide	
Masse volumique	1,29	g/cm <sup>3</sup>
Absorption d'eau maximum	0,9	%
Résistance eau chaude / vapeur	A	
Alimentarité (FDA et/ou EU dir.90/128/CEE)	Oui	

### Propriétés thermiques

Température d'utilisation maxi en pointe	135	°C
Température d'utilisation maxi en continu	120	°C
Température d'utilisation minimale	-60	°C
Conductivité thermique à 23°	150	W/(K.m)

### Propriétés mécaniques

Rm	70	Mpa
Module d'élasticité	2400	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Rockwell	M120	
Allongement à la rupture	>50	%
Coefficient de frottement dynamique	2	

### Propriétés électriques à 23°C

Rigidité diélectrique	40 - 50	KV/mm
Résistivité volumique transversale	>10 <sup>16</sup>	Ohm.cm

### Resistance chimique

Acides dilués	A
Acides concentrés	B
Bases diluées	B/C
Bases concentrées	C
UV	B

*A : pas d'altération*

*B : légère attaque*

*C : le matériau se décompose rapidement.*

**Avantages :** Très difficilement cassable  
Bonne résistance aux vibrations  
Classement au feu M1 + bonne tenue à la température  
Plus léger que le verre  
Isolant électrique

**Applications :** Carters  
Vitrages de protection

**Précautions d'usage :** Se raye plus facilement que le PMMA  
Moins rigide que le PMMA  
Difficile à repolir  
Propriété optique en deçà de celles du PMMA

**Autres appellations :** Lexan - Makrolon