

Couleur	Naturel / Incolore translucide
Masse volumique	1,29 g/cm ³
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 ²
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 ¹⁶ 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 polir
Propriété optique en deçà de celles du PMMA

Autres appellations : Lexan - Makrolon