

FICHE TECHNIQUE



POLYCARBONATE COMPACT OPALE

CARACTÉRISTIQUES

Propriété	Standard	Unité	Valeur
Densité	ASTM D792	g/cm ³	1,2
Température de fléchissement sous charge	ASTM D648	°C	130
Plage de température d'utilisation	-	°C	-40 à 120
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ASTM D696	cm/cm °C	6,5 × 10 ⁻⁵
Conductivité thermique	ASTM C177	W/mK	0,21
Résistance à la traction au seuil d'écoulement	ASTM D638	MPa	65
Résistance à la traction à la rupture	ASTM D638	MPa	60
Allongement au seuil d'écoulement	ASTM D638	%	6
Allongement à la rupture	ASTM D638	%	> 90
Module d'élasticité en traction	ASTM D638	MPa	2 300
Résistance à la flexion	ASTM D790	MPa	100
Module de flexion	ASTM D790	MPa	2 600
Résistance au choc par chute de masse (E-50)	ISO 6603/1	J	158
Dureté Rockwell	ASTM D785	Échelle R	125R
Transmission lumineuse	ASTM D1003	%	28
Indice de jaunissement	ASTM D1925	-	< 1

INFLAMMABILITÉ

Standard	Classification
EN 13501	B, s1, d0
NSP 92501,4	M2