



POLICARBONATO CELULAR

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad relativa – Masa volúmica (método A)	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Absorción de agua (método 1)	0.36	%	ISO 62

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tracción (prueba tipo 1, velocidad B)	5	Mpa	ISO 527
Módulo de elasticidad en tracción (Prueba tipo 1, velocidad B)	2100	Mpa	ISO 527
Alargamiento de ruptura (prueba tipo 1, velocidad B)	90	%	ISO 527
Resistencia al choque. (Método Charpy)	No rompe	KJ/m ²	ISO 179/ 2D

PROPIEDADES TÉRMICAS

Coefficiente de dilatación lineal	65.10 ⁻⁶	K ⁻¹	EN 2155-12
Temperatura de reblandecimiento VICAT	145-148	°C	ISO 306
Temperatura de deflexión bajo carga (Método A, 1,8 Mpa)	135-140	°C	ISO 75
Conductividad térmica	0.21	W/m°K	-
Clasificación al fuego	B1 (M3)	-	DIN 4102 (NFS)

PROPIEDADES ÓPTICAS

Transmitancia de luz (4,6 y 8mm)	80	%	ISO 2857
Índice de refracción (Método A)	1,585	-	ISO/R 489

PROPIEDADES ACÚSTICAS

Aislamiento acústico (tipo A) (6 y 8mm.)	16	dB	
--	----	----	--