



  
**Plásticos**  
**FERPLAST sl**

OF. TERRASSA  
 C/ Valls, 69 (Pol. Ind. Siglo XX)  
 08223 Terrassa (Barcelona) España

OF. Y FABRICA MANRESA  
 Cita. C-55, Km. 25,4 Els Comtals  
 08243 Manresa (Barcelona)  
 España

Tel.:(0034) 902 301 305 - Fax:(0034) 902 301 307 info@plasticosferplast.com

## Policarbonato Celular

### Propiedades físicas

Densidad relativa - Masa volúmica (método A)	1.20	g/cm <sup>3</sup>	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
Modulo de elasticidad en tracción (Prueba tipo 1, velocidad B)	2100	Mpa	ISO 527
Alargamiento a la ruptura (prueba tipo 1, velocidad B)	90	%	ISO 527
Resistencia al choque. (Método Charpy)	No rompe	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179 / 2D

### Propiedades térmicas

Coefficiente de dilatación lineal	65.10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>	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 <sup>o</sup> K	-
Clasificación al fuego	B1 (M3)	-	DIN 4102 (NFS)



  
**Plásticos**  
**FERPLAST sl**

OF. TERRASSA  
C/ Valls, 69 (Pol. Ind. Siglo XX)  
08223 Terrassa (Barcelona) España

OF. Y FABRICA MANRESA  
Cita. C-55, Km. 25,4 Els Comtals  
08243 Manresa (Barcelona)  
España

Tel.:(0034) 902 301 305 - Fax:(0034) 902 301 307 info@plasticosferplast.com

### Propiedades ópticas

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

### Propiedades acústicas

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