




Plásticos
FERPLAST sl

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

OF. Y FABRICA MANRESA
C/ta. 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 Compacto

Propiedades físicas

Densidad relativa - Masa volúmica (método A)	1.20	Kg/dm ³	DIN 53479
Absorción de agua (método 1)	0.36	%	ISO 62

Propiedades mecánicas

Resistencia a la tracción	>70	Mpa	ISO 527-2
Modulo de elasticidad E	>2200	Mpa	DLN 53457
Resistencia al choque con entalla	>60	KJ/m ²	DIN 53457

Propiedades eléctricas

Resistencia específica	10 ¹⁵	Ohm	DIN 53458
Resistencia de volumen	10 ¹⁵	Ohm.cm	DIN 53458
Constante dialéctica	3.6		DIN 53483
a) 50 Hz	2.8		
b) 0.1 Hz			

Propiedades térmicas

Dilatación	>110	%	ISO 527-2
Dilatación lineal térmica	65.10 ⁻⁶	l/° C	VDE 0304/1
Temperatura de reblandecimiento VICAT	>140	° C	ISO 306
Conductividad térmica	0.21	W/mK	DIN 52612
Clasificación al fuego	M2 V2	-	UL 94
Ensayo con filamento incandescente	960	° C	CCEI 695-2-1 VDE 0471

Propiedades ópticas

Transmisión luminosa total de luz (3mm.)	87	%	ISO 489
--	----	---	---------

Propiedades acústicas

Aislamiento acústico (4mm.)	27	dB	
-----------------------------	----	----	--