



info@plasticosferplast.com
(00 34) 902 301 305



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
Módulo 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 dieléctrica			Din 53483
a) 50 Hz	3.6		
b) 0.1 Hz	2.8		

PROPIEDADES TÉRMICA

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	
-----------------------------	----	----	--