

Las principales características son transparencia absoluta, irrompibilidad y el más resistentes de todos los materiales transparentes al impacto. A resaltar su ligereza, impermeabilidad a los rayos U.V, aislante eléctrico, acústico y térmico. Tiene una gran resistencia a la presión, y a la vez tenaz. Tiene elasticidad. Es conformable en frío y caliente. Fácil de trabajar.

POLICARBONATO COMPACTO

CARACTERISTICAS FISICAS	NORMA	UNIDADES	VALOR
Densidad relativa. Método A	DIN 53479	Kg /dm ³	1,2
Absorción de agua	ISO 62	%	0,36
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción	ISO 527-2	Mpa	> 70
Modulo de elasticidad E	DIN 53457	Mpa	> 2.200
Resistencia al choque con entalla	DIN 53457	Kj/m ²	> 60
TÉRMICAS			
Dilatación	ISO 527-2	%	> 110
Dilatación lineal térmica	VDE 0304/1	l/°C	65X10 ⁻⁶
Temperatura de reblandecimiento VICAT	ISO 306	°C	< 140
Conductibilidad térmica	DIN 52612	W/mk	0,21
Clasificación al fuego	CCEI 695-21		M2 V2
Ensayo con llama incandescente	CCEI 695-21	°C	960
ÓPTICAS			
Transmitancia de luz (3m/m)	ISO 489	%	87
ACÚSTICAS			
Aislamiento acústico (4m/m)		dB	27