



## DADOS TÉCNICOS POLICARBONATO ( PC )

### CARACTERÍSTICAS

#### FÍSICAS

	<u>NORMA</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>VALOR</u>
Peso específico	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Absorção de umidade	ISO 62	%	0,35
Temperatura mínima e máx.uso contín		°C	- 30 à + 120

#### MECÂNICAS

Módulo elasticidade à tração	ISO 527	Mpa	2300
Tensão de escoamento à tração	ISO 527	MPa	65
Elongação até a ruptura	ISO 527	%	110
Dureza Rockwell(shore D)	ASTM D785		M70

#### ELÉTRICAS

Constante dielétrica a 1000 Hz	DIN 53483		3
Fator perda dielétrica a 1000 Hz	DIN53483		0,001
Rigidez dielétrica	DIN 53481	KV/mm	30

#### TÉRMICAS

Temperatura de transição vítrea	DIN 53736	°C	145
Temperatura máx. de uso curto período		°C	140
Condutividade térmica a 23°C	DIN 52612	W/(m x k)	0,21

obs: os dados acima são resultados de nossas pesquisas e são apenas valores de referêr  
Orientamos realizar testes antes da utilização, cada projeto tem suas características.

Nos reservamos o direito de alterações nas informações sem aviso prévio

12.09.16

**Plastecno Representações e Comércio Ltda**  
**Rua Alvarenga Peixoto, 487 - Vila Anastácio - São Paulo - S.P. - Brasil**  
**Tel.: (55) (11) 3021-9600 / 3024-3333      [www.plastecno.com.br](http://www.plastecno.com.br)**