

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO POLICARBONATO COMPACTO

PROPRIEDADES POLICARBONATO COMPACTO

Físicas	Norma	ES-301
Peso específico	ASTM D792	1,19 G/CM3
Dureza Rockwell M	DIN 53715	0,10%
Mecânicas	Norma	Valor
Resistência a tração	DIN 53455	55-160 N/mm ²
Alongamento ruptura	DIN 53455	>100%
Alongamento no limite elástico	DIN 53455	>60 N/mm ²
Modulo de flexão	DIN 53457	2500 N/mm ²
Resistência ao impacto (IZOD) temperatura ambiente	ASTM D256	600-800 Jm
Térmicas	Norma	Valor
Retardamento da chama	UL 94	94V-2 / 94V-0
Ponto de amolecimento (Vicat B)	ASTM D1525	150-165 °C
Temperatura de distorção ao calor	ASTM D648	130-160 °C
Contração no molde	ASTM D1299	0,1-0,7%

