

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

POLICARBONATO

FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D792	1,20
	Calor específico (cal/°C* g)	D2766	0.26-0.28
	Absorção de água	ISS062	0.35
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D527	60
	Alongamento na Ruptura (%)	D527	120
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D178	2100
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D178	2300
	Resistência ao Impacto IZOD(J/m)	D180	65
	Dureza Rockwell / Shore	D785	75
	Coef. de Atrito de Deslize p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.		0,37
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)	B/120	145
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D8302	0,20
	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	D52328	7
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		-15 até 115
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	1.5MM HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D60093	16-35
	Constante Dielétrica até 1KHz	D60250	2,7
	Fator de Dissipação até 1KHz	D60250	0,01
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D60250	1015
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Baixa
	Resistência a ácidos fortes	D543	Baixa
	Resistência a bases fracas	D543	Baixa
	Resistência a bases fortes	D543	Baixa
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Baixa

