

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PVC

FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,47
	Calor específico (cal/°C* g)	D53417	0,40
	Absorção de água	D53715	0,07-0,4
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	40
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	60
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	3000
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	2800
	Resistência ao Impacto IZOD(J/m)	D256	
	Dureza Rockwell / Shore	D785	R93
	Coef. de Atrito de Deslize p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.		0,28
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)		140
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,21
	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	D52328	10
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		-10 á 70
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	15-20
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	3,4
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,013
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D53482	1016
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Boa
	Resistência a ácidos fortes	D543	Boa
	Resistência a bases fracas	D543	Boa
	Resistência a bases fortes	D543	Boa
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Atacado por cloro

