

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PU - POLIURETANO

FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,15
	Calor específico (cal/°C* g)	D53417	0,42
	Absorção de água	D53715	
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	130
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	90
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	120
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	
	Resistência ao Impacto IZOD(J/m)	D256	
	Dureza Rockwell / Shore	D785	39D(90A)
	Coef. de Atrito de Deslize p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.		0,5 a 0,6*
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)		120
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,3
	Expansão Térmica Linear (10 ⁻⁵ /K)	D52328	10
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		0 a 70
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	20
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	5,3
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	4,5
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D53482	>10 a 12
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	Boa

