

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NYLON

FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,13
	Calor específico (cal/°C*g)	D53417	0,40
	Absorção de água	D53715	3
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	60
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	70 a 200
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	1800
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	2800
	Resistência ao Impacto IZOD(J/m)	D256	50
	Dureza Rockwell / Shore	D785	R100
	Coef. de Atrito de Deslize p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.		0,38-0,45
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)		220
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,23
	Expansão Térmica Linear (105 /K)	D52328	7
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		-40á 100
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	HB
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	20-50
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	3,7
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	0,02
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D53482	10 ¹¹
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Boa
	Resistência a ácidos fortes	D543	Atacado
	Resistência a bases fracas	D543	Boa
	Resistência a bases fortes	D543	Boa
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Atacado fenóis e formol

