

NYLON

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	1,13
		Calor específico (cal ^o /C*g)	D53417	0,4
		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	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 (10 ⁻⁵ /K)	D52328	7
		Temperatura de Uso Contínuo (°C)	-	-40 à 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 (0hm/cm A 22,8°C 50% RH (ohm/cm)	D53482	10"
	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 por fenóis e formol	