

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TEFLON - PTFE

FÍSICAS	Densidade (g/cm ³)	D53479	2,2
	Calor específico (cal/ ⁰ C*g)	D53417	
	Absorção de água	D53715	0
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Mpa)	D53455	15
	Alongamento na Ruptura (%)	D53457	300-450
	Módulo de Elasticidade em Tração (Mpa)	D53455	700
	Módulo de Elasticidade em Flexão (Mpa)	D53455	20-35
	Resistência ao Impacto IZOD(J/m)	D256	160
	Dureza Rockwell / Shore	D785	85 a 87
	Coef. de Atrito de Deslize p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço temp e retif.		0,04
TÉRMICAS	Ponto de Fusão (°C)		327
	Condutividade Térmica (W/m.K)	D52612	0,25
	Expansão Térmica Linear (10 ⁵ /K)	D52328	20
	Temperatura de uso Contínuo (°C)		-200/260
	Relação de Inflamabilidade	UL 94	
ELÉTRICAS	Rigidez Dielétrica (KV/mm)	D53481	> 20
	Constante Dielétrica até 1KHz	D53483	2,1
	Fator de Dissipação até 1KHz	D53483	
	Resistividade Volumétrica (ohm/cm)	D53482	1018
QUÍMICAS	Resistência a ácidos fracos	D543	Excelente
	Resistência a ácidos fortes	D543	Excelente
	Resistência a bases fracas	D543	Excelente
	Resistência a bases fortes	D543	Excelente
	Resistência a solventes orgânicos	D543	Excelente

