

PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA DIN, ASTM OU UL	
DENSIDADE g/cm ³	DIN 53479	0,91
CALOR ESPECÍFICO cal/ °C*g	ASTM D3417	0,46
Absorção de água %	DIN 53715	0,03
PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORMA DIN, ASTM OU UL	
Resist. tração MPa	DIN 53455	35
Alongamento na ruptura %	DIN 53457	10-20
Módulo de elasticidade tração MPa	DIN 53455	1300
Módulo de elasticidade flexão MPa	DIN 53455	1300
Resistência ao impacto Izod J/m	ASTM D256	55
Dureza Rockwell	ASTM D785	R86
COEF. DE ATRITO DE DESLIZE p=0,05N/mm ² v=0,6m/s contra aço tempe retif.		0,3
PROPRIEDADES TÉRMICAS	NORMA DIN, ASTM OU UL	
Ponto De Fusão °C		160
Condutividade Térmica W/m.K	DIN 52612	0,22
Expansão Térmica Linear 10-5 / K	DIN 52328	10
Temperatura de uso contínuo °C		-10 à 90
Relação de inflamabilidade	UL 94	HB
PROPRIEDADES ELÉTRICAS	NORMA DIN, ASTM OU UL	
Rigidez Dielétrica KV/mm	DIN 53481	>40
Constante dielétrica até 1KHz	DIN 53483	2,2 – 2,6
Fator de dissipação até 1KHz	DIN 53483	0,0010
RESISTIVIDADE VOLUMÉTRICA (ohm/cm) a 22,8°C - 50% RH	DIN 53482	10"
PROPRIEDADES QUÍMICAS	NORMA DIN, ASTM OU UL	
Resist. a ácidos fracos	ASTM D543	BOA
Resist. a ácidos fortes	ASTM D543	ATACADO
Resist. a bases fracas	ASTM D543	Excelente
Resist. a bases fortes	ASTM D543	Muito Boa
Resist. a solventes orgânicos	ASTM D543	Resiste à vários solventes a temper. Menor que 80°C