



## PTFE GRAFITO TEC/PLASTIC-PTFE/GFT

Polímero termoestable considerado uno de los mas versátiles dentro de los materiales plásticos, sus características mas importantes son la alta resistencia a temperaturas elevadas, antiadherencia, bajo coeficiente de fricción, resistencia a agentes químicos y solventes así como sus propiedades dieléctricas, ademas no es tóxico. Sus aplicaciones pueden ser para todo tipo de industria, especialmente en la industria papelera, química, petrolera, eléctrica, nuclear, metalúrgica, farmacéutica, alimenticia, entre otras.

### PROPIEDADES

PROPIEDADES MECÁNICAS A 23C	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
Porcentaje en peso de carga	%			15
Peso específico	Grs/cm <sup>3</sup>	D-792	53479	2.07 a 2.13
Res. tracción (def. 3% y rotura)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	53455	40 - 140
Res. a compresión (def. 1% y 5%)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-695	53454	50 - 140
Aplastamiento a 140Kg/cm durante 24hrs	%	D-621		12.5
Alargamiento a la rotura	%	D-638	53453	120
Res. al choque sin entalla	Kg/cm <sup>2</sup>	D-256	53453	No rompe
Dureza	Shore D	D-2240	53505	58 a 63
Coef. de roce estático s/acero		D-1894		0.08 a 0.10
Coef. de roce dinámico s/acero		D-1894		0.15 a 0.108
Res. al desgaste por roce s/acero				Mediana
Vel. de deslizamiento max	m/min			150

PROPIEDADES TÉRMICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
Temp. de uso continuo	C			-260 A 260
Coef. de dilat. lineal de 23 a 100C	C	D-696	53328	0.00013
Coef. de dilat. lineal de 23 a 150C	C	D-696	53328	0.000135
Coef. de dilat. lineal de 23 a 260C	C	D-696	53328	0.000176
Coef. de conducción térmica	Kcal/m.h C	D-177	52612	0.41



# PTFE GRAFITO

## DATOS TÉCNICOS



PROPIEDADES ELÉCTRICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
Constante dieléctrica a 60Hz	%	D-150	53483	
Constante dieléctrica a 1MHz	%	D-150	53483	
Absorción de humedad al aire	%	D-570	53472	0.0005
Resistencia superficial	Ohms	D-257	53482	10 a 8
Rigidez dieléctrica en aire	Kv/mm	D-149	53482	10 a 7



### 📍 Sucursal

#### Bogotá - Colombia

Carrera 69B No. 34-02 Sur  
Barrio Carvajal

☎ 57(1) 443 1050 - 3913645

📞 314 790 8267 / 311 807 1433

### 📍 Sucursal

#### Dosquebradas - Colombia

Bodega 54 zona industrial  
antigua plaza de las ferias

☎ 57(6) 349 7350

📞 316 874 3507

