

DUROCOTON

Plasticentro

UNA EMPRESA 

Call Center: (02) 2622 3030

Durocoton

Color Marrón

Material termo-estable fabricado por capas aglomeradas de algodón y resina, universalmente conocido por su gran rigidez dieléctrica y aislación, debido a su composición posee gran estabilidad (bajo coeficiente de dilatación) y muy baja fluencia a altas temperaturas, su resistencia al desgaste se incrementa notablemente en su versión con carga de Grafito.

Propiedades

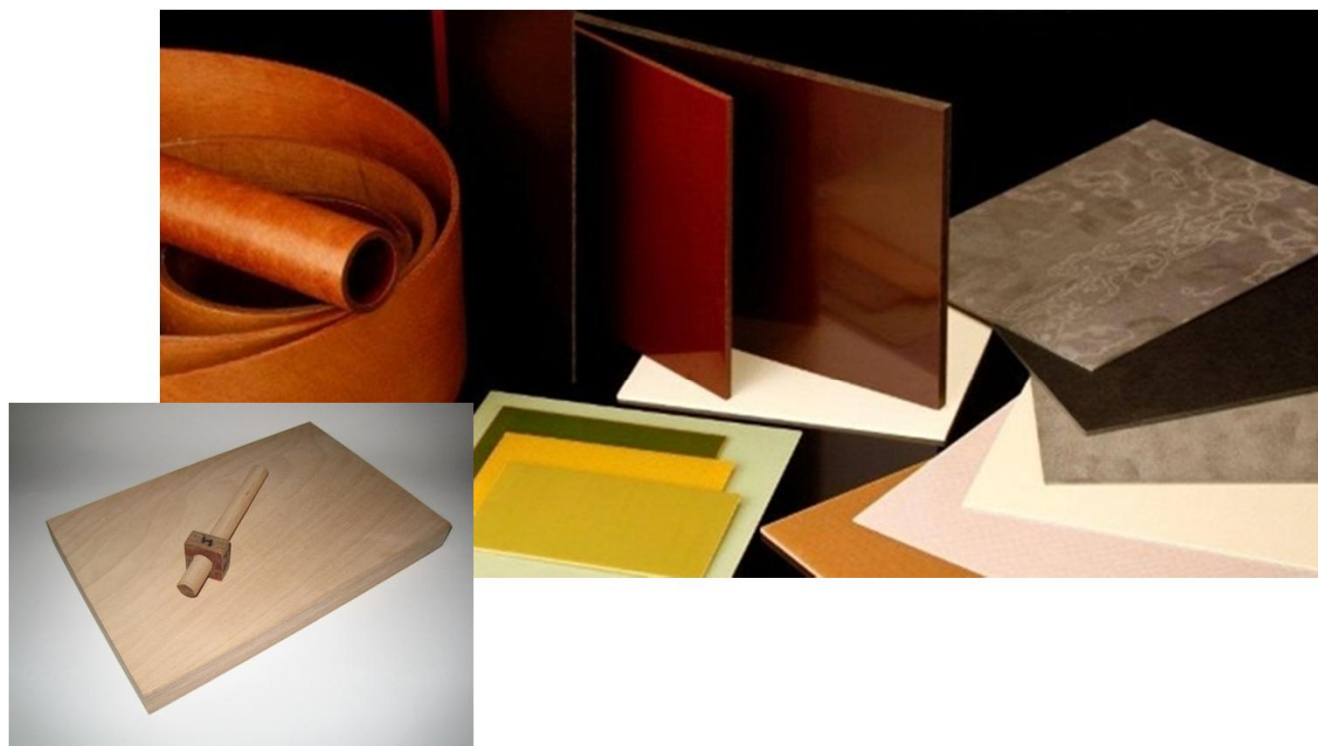
- *Gran resistencia al desgaste
- *Excelente resistencia al desgaste bajo carga
- *Muy baja fluencia a altas temperaturas
- *Excelente rigidez dieléctrica
- *Gran capacidad de aislación
- *Liviano
- *Bajo coeficiente de fricción
- *Buena elasticidad

Aplicaciones

- *Guías de desgaste
- *Aisladores eléctricos y térmicos
- *Aletas de bombas de vacío (Versión Grafito)
- *Descansos sometidos a alta carga



PROPIEDADES FISICAS			DUROCOTON	DUROCOTON
PROPIEDAD	Unidad	DIN		GRAFITO
Densidad	gm/cm ³	ISO 1183-1	1,4	1,38
Resistencia a la flexión longitudinal/transversal	MPA	ISO 178	Min. 130/120	> 90
Modulo elasticidad en Tensión	MPA	ISO 178	7000	6800
Resistencia al Impacto Charpy paralelo a capas	kJ/mt ²	ISO 179/3	10	7,8
Resistencia a la tracción Longitudinal/transversal	MPA	ISO 527	80/65	80/65
Rigidez dieléctrica a 90 °C en aceite Perpendicular a los laminados	Kv	IEC 243	1,6	1,6
Voltaje de ruptura a 90 °C en aceite paralelo a los laminados	kv/mm	°C	8	8
Permeabilidad a 50 hz y a 1 MHZ	Kv/mm	IEC 250	5	4
Resistencia de aislamiento después de inmersión en Agua	Ohm	IEC 167	>10 ⁶	>10 ⁶
Resistencia Térmica	Ω*cm	IEC60093	T.I.	120
Absorción de agua	Mg	ISO 62 /1	Max. 200	Max. 180



Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl