



DUROCOTON (M.R.)

- Material estratificado formado por capas de tela especial de algodón impregnado con resina y prensado fuertemente a altas temperaturas. De esta manera, las dos materias primas se compenetran perfectamente en un conjunto compacto y homogéneo con magníficas propiedades mecánicas y dieléctricas.

DUROCOTON (M.R.)

CARACTERÍSTICAS

PLACAS		EF
Densidad		1,30 – 1,40
Resistencia a la flexión, longitudinal kg/cm ²		1.200
Resistencia a la flexión, transversal kg/cm ²		1.000
Resistencia a la tracción, longitudinal DIN 53455 kg/cm ²		650
Resistencia a la tracción, transversal DIN 53455 kg/cm ²		550
Resistencia a la compresión, perpendicular a las capas DIN 53454 kg/cm ²		2.350
Resistencia a la compresión, paralela a las capas DIN 53454 kg/cm ²		1.600
Resistencia al impacto Charpy, perpendicular a las capas, sin entalla kg/cm ²		18
R. Al impacto IZOD, de canto ASTM D-256 kg-cm/cm muesca		7
Absorción de agua ASTM D-570%	- Espesor 1,5 mm	3
	- Espesor 3 mm	1,6
	- Espesor 6 mm	1,2
	- Espesor 10 mm	1
Perforación dieléctrica paralela a las capas, escalonada		
ASTM D-299 "A", KV		15

BARRAS

Densidad gr/cm ³		1,23- 1,33
Resistencia a la tracción ASTM D-349 kg/cm ²		600
Resistencia a la flexión ASTM D-349 kg/cm ²		1.400
Resistencia a la compresión axial ASTM s-349 kg/cm ²	1.300	1.400
Absorción de Agua, ASTM D-349	diámetro mm	7-10 11-25 26-50
	%	2,5 2 1,5

APLICACIONES

Debido a sus excelentes características sus aplicaciones son múltiples en todas las ramas de la industria. En la industria eléctrica como aislante secundario en máquinas y dispositivos que deban funcionar en ambiente húmedo, tableros de interruptores y de mando. En la industria mecánica para piezas de mucha resistencia como frenos, aletas de ventiladores y discos de fricción. En la industria química gracias a su resistencia a los ácidos y bases, en cojinetes, rodillos de prensa, palas de agitadores, etc. En la industria del transporte para soportes, cojinetes, tornillos, tuercas. En la industria textil, en lugar de madera dura.

PLASTIGEN
Soluciones en Polímeros

Casa Matriz: Camino Lo Boza 370, Pudahuel, Santiago ☎+56 2 2332 3902

Sucursales: Santiago - Iquique - Antofagasta - Copiapó - Viña del Mar - Curicó - Concepción - Temuco - Puerto Montt

www.plastigen.cl