

COROPLAST

INTRODUCCIÓN

El plástico corrugado, mejor conocido como Coroplast, es una lámina de extrusión de copolímero de polipropileno de alta resistencia al impacto. Resulta útil como material o sustrato rígido para impresión.

Puede imprimirse tanto en serigrafía como con técnica digital en plotter de cama plana, ya que se le aplica el tratamiento corona por ambas caras con más de 46 dinas. También puede laminarse con recorte de vinil, vinil autoadherible impreso, polypap u otros materiales adheribles utilizados en las industrias de las artes gráficas y de la publicidad.

APLICACIONES

- Exhibidores y displays
- Artículos Promocionales
- Carteles impresos, letreros o señalizaciones
- Counters portátiles
- Modulos o stands para degustación/demostración
- Material Punto de Venta
- Escenografías
- Charolas
- Separadores
- Cajas

BENEFICIOS

- Resistente
- Ligero
- Impermeable
- Reutilizable
- Flexible
- Durable
- Inodoro
- No tóxico
- Ecológico

COROPLAST

GAMA DE PRODUCTO

ESPESOR mm	MEDIDAS cm	
	122 x 224	140 x 244
2 mm	✓	○
3 mm	✓	○
4 mm	✓	✓
5 mm	✓	✓
6 mm	✓	✓
8 mm	✓	○
10 mm	✓	○

✓ Disponible ○ No Disponibles

Para cualquier espesor o medida no incluidos en esta tabla, favor de contactarnos.

COLORES

COLOR	CÓDIGO
Blanco	-BL1
Negro	-NE1
Negro reciclado	-NE2
Amarillo	-AM1
Azul Rey	-AZ1
Café	-KR1
Celeste	-AZ2
Gris	-GR1
Naranja	-NJ1
Natural	-NA1
Rojo	-RO1
Verde	-VE4
Verde Pasto	-VE1
Negro Conductivo	

COROPLAST

ESPECTRO DE CONDUCTIVIDAD

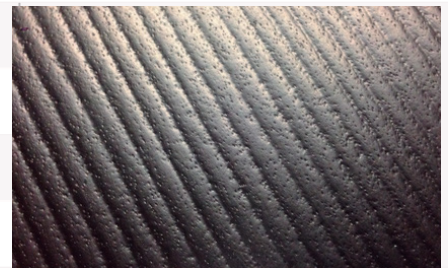
Los problemas producto de las cargas electrostáticas han limitado el uso de los materiales plásticos en muchas aplicaciones. Los materiales plásticos son clasificados como aislantes eléctricos por su alta resistividad superficial, la cuál se encuentra en el rango de $10^{14} - 10^{18}$ ohms/sqr.

Los materiales plásticos conductivos son materiales compuestos de una resina base aislante y de aditivos que tienen la característica de conducir la electricidad. La mezcla homogénea de los aditivos conductivos y los aislantes termoplásticos permiten obtener compuestos con una resistividad superficial de 10^0 a 10^{12} ohms/sqr.

El espectro de resistividad superficial reconoce a los materiales conductivos en cuatro grupos:

- ° Compuestos antiestáticos
- ° Compuestos disipativos
- ° Compuestos conductivos
- ° Compuestos de escudos electrostáticas

METALES	ESCUDOS ELECTROSTÁTICOS	CONDUCTIVOS	DISIPATIVOS	ANTIESTÁTICOS		
10^{-5}	10^{-3}	10^2	10^5	10^9		
Ohms/sqr						
ANTIESTÁTICOS ° Elimina las cargas iniciales ° Elimina las cargas estáticas producto de la fricción. ° Aísla contra fugas de corriente de moderadas a altas.		CONDUCTIVOS ° No existen las cargas iniciales ° Disipa las cargas estáticas producto de la fricción por movimiento. ° Es un medio para aterrizar cargas estáticas. ° El material debe aterrizarse.				
MÉTODO DE PRUEBA ° Uno de los métodos para medir la resistividad es el de la resistividad superficial, el cual mide la habilidad de un material para disipar la carga electrostática. ° Un método aceptado es el ASTM D257, el cual consiste en medir la resistencia entre dos electrodos colocados sobre el material a ensayar.						
ESPECIFICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE LA HOJA: Según requerimiento						
TIPO DE RESINA: Polipropileno		COLOR: Negro				
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL (ohm/sqr): 10^4 a 10^5						
<small>*LA TEXTURA DE LA SUPERFICIE PUEDE VARIAR, ESTO NO INTERFIERE PARA GARANTIZAR LA CONDUCTIVIDAD. NO GARANTIZAMOS LA ESTETICA DEL MATERIAL.</small>						
ESTÁNDAR	TAMAÑO (cm) 140 x 244 cm	ESPESOR (mm)	3	4		
		DENSIDAD (g/m ²)	550	700		
*MEDIDAS ESPECIALES	TAMAÑO (cm): *Según requerimiento (Ancho máx. 140 cm) *02 Ton.	ESPESOR (mm)	2	3	4	5
		DENSIDAD (g/m ²)	400	550	700	2000



COROPLAST

COLORES Y ESPESORES

TAMAÑO	122 x 244 cm							140 x 244 cm		
ESPESORES	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	4 mm	5 mm	6 mm
Blanco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓
Negro	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○
Negro Reciclado	○	○	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	○
Amarillo	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○
Azul Rey	○	○	✓	✓	○	○	○	✓	○	○
Café	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○
Celeste	○	○	✓	✓	○	○	○	✓	✓	○
Gris	○	○	✓	✓	○	○	○	✓	✓	○
Naranja	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○
Natural	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○
Rojo	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○
Verde	○	○	✓	○	○	○	○	○	○	○
Verde Pasto	○	○	✓	○	○	○	○	✓	○	○
Negro Conductivo	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

✓ Disponible ○ No Disponibles

Para cualquier espesor o medida no incluidos en esta tabla, favor de contactarnos.

Mátriz Centro

- 📍 Zaragoza Nte 214, Col. Centro, Monterrey, NL, C.P. 64000
- ☎ (81) 8340 4000 / 8344 5720
- ✉ ventas@emcar.com.mx
- 🕒 Horario de atención:
L-V 8:30-18:30 hrs
S 8:30-13:00 hrs

Sucursal Guadalupe

- 📍 Ruiz Cortínes 621, Col. Jardines de San Rafael. Gpe, NL, C.P. 67110
- ☎ (81) 1431 2222 / 1431 2223
- ✉ ventas@emcar.com.mx
- 🕒 Horario de atención:
L-V 8:30-18:30 hrs
S 8:30-13:00 hrs