



## ¿Qué otros nombres tiene el COROPLAST?

Coroplast  
Cartonplast  
Empaque de polipropileno  
Plástico Corrugado  
Polipropileno Corrugado

### Características:

Material resistente.  
Buen sustituto de las láminas de plástico, la madera o el cartón.  
Puede imprimirse por ambas caras para permitir el anclaje de adhesivos y tinta.  
Fácil de cortar.  
El Corrugado Plástico se puede imprimir en diferentes procesos como: Plotters, bases solventes, serigrafía, vinilo de corte, vinilo autoadhesivo, impresión plana, tintas base agua y U.V.

### Usos:

Tiene diferentes aplicaciones como:

Cajas, separadores, bandejas, stands, carteles, displays, artículos promocionales y escenografías.  
Reutilizable, ecológico, inodoro, duradero, impermeable, resistente, ligero, no tóxico, químicamente inerte y flexible.

#### Electrónica

Puede ser fabricado con propiedad conductiva o antiestática, cumpliendo con la norma ESD para empaque de piezas electrónicas.

#### Industrial

Ofrece soluciones para el resguardo y almacenamiento de núcleos gracias a su durabilidad y resistencia a la humedad.

#### Línea Blanca

Utilizado como una pared en la parte trasera de algunos electrodomésticos.

#### Farmacéutica

Material de alta higiene, aprobado por la FDA; Es ideal para el transporte y almacenamiento de ampollitas, tubos de aluminio y plástico.

#### Empaque

Material ideal para la elaboración de urnas y paquetes electorales.

#### Agrícola

Resistente a la proliferación de hongos, reutilizable, fácil manejo y de bajo mantenimiento para invernaderos.

#### Automotriz

Soluciones efectivas para el cuidado de los componentes interiores de los automóviles, paneles de pared.

#### Artes Gráficas

Fáciles de armar, transportar y limpiar, es un buen sustrato de impresión y son resistentes a la humedad.



## COROPLAST LÁMINA CORRUGADA

### DESCRIPCIÓN:

### material derivado de la familia de las olefinas

#### Características del material.

Este material es extruido con Polipropileno(s)

Es un material con características de: buena estabilidad dimensional, rigidez y resistencia al impacto. Además de ser versátil para su procesamiento, presenta baja transferencia de olor y sabores, su temperatura de deflexión aumenta por el calor.

Es una material susceptible de imprimirse a través de los diferentes procesos de impresión con anclaje confiable de tintas. También, es *altamente recomendado para los procesos de empaque*

El *gramaje* ( $\text{gr/m}^2$ ) se reporta en el certificado de calidad, en función del espesor en mm., que se especifique

Es un polímero susceptible a ser pigmentado al color que se especifique o requiera.

PROPIEDADES FÍSICAS	UNIDAD	METODO ASTM	VALOR TIPICO
<b>Propiedades Físicas</b>			
Gravedad específica	Gr/cc.	D 792 A	0.900
Índice de fluidez (MFR) (260°C/2.16 Kg)	Gr./10 min.	D 1238	2.0
<b>Propiedades Mecánicas</b>			
Resistencia a la tensión producida	MPa	D 638	28.0
Elongación a la tensión producida	%	D 638	10
Modulo de flexion, 1% secante	MPa	D 790	1186
Impacto Izod Notched © 23°C	J/m	D 256A	2.50
<b>Propiedades de Tensión superficial</b>			
Tensión superficial	Dinas	ASTM D2578	>48

