



**ZENTRUM**®

CORRUGADO PLÁSTICO

**CONDUCTIVO**

## LÁMINA DE CORRUGADO PLÁSTICO

### CONDUCTIVO

El polipropileno en su estado virgen es considerado un aislante eléctrico, sin embargo, cuando se requiere un empaque con propiedad conductiva (que cumpla la norma ESD) se necesita formular para lograr un compuesto conductivo.

La lámina conductiva logra una resistividad superficial entre  $10^0$  a  $10^{12} \Omega^{-1} \times m^{-1}$  de forma permanente.

La resina conductiva es compuesta de PP y grafito. Obteniendo así una textura rugosa, porosa, con brillo metálico y graso al tacto. Dichas propiedades le confieren un color negro.

El espectro de resistividad superficial se divide en:

**CONDUCTIVO**

**$10^2$  a  $10^5$**

**DISIPATIVO**

**$10^6$  a  $10^9$**

**ANTIESTÁTICO**

**$10^9$  a  $10^{12}$**

**AISLANTE**

**$> 10^{12}$**

### Propiedades

- Rango de conductividad de  $10^3$  a  $10^5$  permanente
- Disipa la carga estática (provocado por fricción)
- Medio para aterrizar las cargas estáticas
- Resistencia mecánica
- Durabilidad

### Aplicaciones

- Empaque para productos electrónicos
- Separadores de nivel para electrodomésticos
- Divisores para componentes electrónicos
- Cajas para productos sensibles a cargas estáticas

## ESPECIFICACIONES

Espesor (mm)	Tolerancia en espesor (mm)	Densidad (g)	Tolerancia en densidad (g)	Tratamiento corona (Dinas/cm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Cuadratura (mm)
3	± 0.15	550	± 5%	40 - 42	+ 10	± 15	< 10
4	± 0.15	700	± 5%	40 - 42	+ 10	± 15	< 10
5	± 0.15	1000	± 5%	40 - 42	+ 10	± 15	< 10

Medidas (m)	≤ 1.22	1.22 A ≤ 2.00	2.00 A 2.80
Calibre (mm)	Tolerancias de deformación de la lámina (mm)		
3	16	24	44
4	12	20	40
5			





Juan Alvarado 105  
Col. Parque Industrial Santa Lucía,  
León, Gto. C.P. 37490  
Teléfono. +52 (477) 2 92 97 35  
ventas@zentrum.mx



zentrum.mx