

PLACA CELULAR DE POLIPROPILENO

Características

- * 100% RECICABLE.
- * NO TÓXICO. Apto para contacto con alimentos.
- * RESISTENTE AL AGUA Y AGENTES QUIMICOS. Ventajas para las industrias alimentarias y farmacéuticas.
- * TEMPERATURA AMPLIA DE UTILIZACIÓN desde -30°C hasta +70°C.
- * FÁCIL MANIPULACIÓN. Se puede troquelar y se puede cortar con la misma facilidad y los mismos medios que el cartón.
- * FÁCIL IMPRESIÓN. Se puede realizar tanto por serigrafía como por flexografía.
- * FÁCIL APILADO Y TRANSPORTE. Gracias a su ligereza.
- * INFINITOS USOS. Se puede confeccionar cualquier tipo de diseño, sin más límite que la imaginación del diseñador.

- * Fabricado con Polipropileno
- * Espesores: 2 a 10 mm
- * Peso: desde 300 gr/m2 hasta 2.000 gr/m2
- * Tamaño: Ancho standard: 2.640 mm (o múltiplo). No standard: cualquier otra. Largo: el requerido.
- * Colores: - Natural, Blanco, Negro, Marrón, Gris, Amarillo, Verde, Rojo, Azul.
- * Tratamientos: Bajo pedido: Anti-UV, Corona, Antiestático.
- * Impresión por serigrafía.
- * Fácil troquelado.
- * Temperatura de trabajo: de -20°C hasta 70°C
- * Resistente al agua.
- * Resistencia a los ácidos.
- * Totalmente reciclable.

DATOS TECNICOS

Propiedades	Método	Valor	
Espesor	Interno	2 a 10 mm	
Peso:	Interno	300 a 2000 gr/m ²	
<u>PROPIEDADES MECANICAS</u>			
Resistencia a la tracción	ISO 527	38 MPa	*
Alargamiento a la rotura	ISO 527	800 %	*
Módulo de tracción	ISO 178	1250 MPa	*
Resistencia al impacto Izod	ISO 180	5 kJ/m ²	*
<u>PROPIEDADES TERMICAS</u>			
Temperatura de Fusión		163-172 °C	*
Temperatura de reblandecimiento	ISO 306	155 °C	*
Vicat			
Coefficiente de Dilatación	ASTM D696	0,18	* mm/m°C
Calor Específico	DSC	1,68 J/g°C	*
<u>PROPIEDADES ELECTRICAS</u>			
Resistencia eléctrica superficial	ASTM D257	Ca.10 ¹³	* Ohmio
Constante dieléctrica (a 1 MHz)	ASTM D150	2,25	* Resistencia
Dieléctrica	ASTM D149	700 kV/cm	*

* Resultados obtenidos a partir de los datos de materia prima.