

FICHA TECNICA – PP DY-PRINT

Lamina termoplástica semicristalina flexible fácil de manejar y moldear con tratamiento corona lo cual la hace un excelente sustrato para impresión; y que además ofrece una perfecta combinación de propiedades físicas químicas y mecánicas.

PROPIEDADES

- Buena resistencia química
- Buena resistencia al impacto
- Buena resistencia a la tensión y a la compresión
- No conduce electricidad
- Bajo coeficiente de absorción de humedad
- Fácil de trabajar ya sea por ultrasonido, fusión, succión, maquinado o termoformado
- 100% reciclable

Propiedades Físicas	
Características	Descripción
Densidad ASTM D792	1,06 g/cm ³
Contracción de molde (flujo) ASTM D955	0,3 a 0,6 %
Absorción del agua ASTM D570	0,03%
Índice de fluidez 220°C/ 5kg ASTM D1238	4,5G/10 min
Propiedades Mecánicas	
Características	Descripción
Resistencia a la tensión ASTM D638	280 kg/cm ²
Elongación en el punto de ruptura ASTM D638	55%
Resistencia a la flexión ASTM D790	350 kg/cm ²
Módulo de reflexión ASTM D790	17,500 kg/cm ²
IZOD Resistencia al impacto, 3.2 mm ASTM D256	9,5 kg cm/ cm
Dureza rockwell (escala L) ASTM D785	65.
Propiedades Térmicas	
Características	Descripción
Temperatura de deformación por calor 18.6 kg f/cm ² ASTM D648	80°C
Temperatura de ablandamiento Vicat 1 kg, 50°C/h ASTM D1525	80°C
Flamabilidad UL (1.6 mm) UL94	HB.

CARACTERISTICAS

Material ligero y flexible muy fácil de moldear por su perfecto equilibrio entre elasticidad y rigidez no se rompe ni se rasga, lo cual lo hace un producto ideal para la industria grafica

APLICACIONES

- Impresión digital, offset, Seri gráfica y litográfica
- Artículos escolares y de oficina (carpetas, archivadores, separadores, cajas)
- Material P.O.P
- Empaque de artículos de lujo
- Fabricación de lámparas

RECOMENDACIONES DE TRABAJO

Por sus propiedades aislantes tiende a cargarse electrostáticamente lo cual hace que acumule polvo muy fácilmente.

PRESENTACION

Nuestra lámina se fabrica en diferentes tamaños, colores y grosores de manera que pueda personalizarse y amoldarse a la necesidad de cada cliente

TEXTURAS

ARENA/liso . Lamina suave y flexible ideal para artículos publicitarios como son los individuales de mesa, los individuales porta ratón y las tarjetas de presentacion.

BRILLO/liso. Lamina traslucida lisa y brillante ideal para ristras, artículos promocionales, tarjetas de presentación y otros productos publicitarios

MANEJO

- No colocar objetos pesados encima ya que se puede marcar
- Evitar contacto con solventes
- Preferiblemente almacenar de manera vertical y no dejarlo flexionado ya que el material posee memoria
- Por ser un material termoplástico puede sufrir deformaciones si es almacenada cerca a fuentes de calor, evite almacenarlo cerca de calderas, hornos, líneas de vapor.

LIMPIEZA

La lamina PP DY-PRINT se limpia fácilmente con una solución de agua y 1% de jabón suave preferiblemente líquido; se aplica con un paño o franela suave. Solo en caso extremo se puede usar alcohol isopropílico.

Para evitar la atracción de polvo por cargas electrostáticas, debe limpiarse con paño fino o franela humedecida de productos antiestáticos elaborados para tal fin.

IMPORTANTE

La información contenida en este documento está basada en nuestros datos disponibles, los cuales entregamos de buena fe y transcribimos de nuestros proveedores de materia prima.

Nuestro proceso es simplemente la transformación de esta materia prima en la presentación requerida por cada uno de nuestros clientes. (Láminas, rollos).

DYSAP no asume ningún compromiso legal por los datos y sugerencias proporcionadas en esta ficha técnica, mismas que están basados en información que consideramos verdadera, y la ofrecemos de buena fe, pero sin garantía, debido a que las condiciones de transformación y uso del producto están fuera de nuestro control