

FICHA TÉCNICA

POLIPROPILENO FILM

El polipropileno en film es un polímero resistente mecánicamente, ligero, flexible en espesores finos y resistente a muchos disolventes químicos, bases y ácidos. Tiene propiedades similares al polietileno (PE), pero con un punto de reblandecimiento mayor. Se le pueden realizar tratamientos específicos, como el tratamiento corona a ambos lados y puede tener también protección UV.

VENTAJAS POLIPROPILENO FILM

- Ecológico y reciclable, cumpliendo normativa REACH.
- Baja densidad.
- Ligero.
- Flexible.
- Resistente a agentes químicos.
- No emite gases clorados cuando se quema.
- Apto para impresión digital con tratamiento corona.

TIPOS Y FORMATOS

El polipropileno film tiene un grosor desde 280 micras hasta 2 mm y se presenta en formato de hojas de varios tamaños en blanco y negro. Se puede realizar con características específicas y diversos colores bajo pedido mínimo.

AREAS DE APLICACIÓN

- Comunicación promocional.
- Separadores de carpetas.
- Paneles y pantallas.
- Envases promocionales.
- Aplicaciones técnicas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – POLIPROPILENO FILM

Propiedades	Valor	Unidad	Estándar
Propiedades físicas			
Densidad PP	0,93	g/cm ³	
Propiedades mecánicas			
Módulo de elasticidad	ND	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tracción	ND	MPa	ISO 527-2
Alargamiento a la rotura	ND	%	ISO 527-2
Resistencia al impacto Izod	ND	kJ/m ²	ISO 180
Tensión superficial	46 ⁽¹⁾	dynes	
Coefficiente de expansión térmica	K ⁻¹	1.5 10 ⁻⁴	

Valores referidos a material en 500 µm.

(1) en el momento de fabricación, los valores se reducen con el tiempo.