

## **POLIPROPILENO BIORIENTADO (BOPP)**

Las características principales de películas de BOPP son la rigidez, alta resistencia a la tracción, excelente óptica y excelentes propiedades de barrera de agua. Van de 12 a 60 micras y son más comunes los espesores de 15 a 40 micras. Estas películas de embalaje de BOPP son estructuras coextruídas, y pueden ser transparentes, opacas o metalizadas. También tienen la ventaja de ser no tóxico y totalmente reciclables. Proporcionan una excelente protección contra los rayos UV, humedad, aroma y barreras de luz. Las Películas de BOPP tienen una alta resistencia aún a bajos espesores, planicidad, claridad y excelente capacidad de impresión. Ellos pueden ser tratados con revestimientos acrílicos y PVDC para otorgarle mejores propiedades de barrera y sellabilidad. Las películas de BOPP utilizan principalmente PP homopolímero, copolímero o terpolímero de PP.

Aplicaciones:

- Las películas de BOPP son buenas para la impresión y laminados para uso en máquinas verticales y horizontales.
- Las películas de BOPP también se pueden utilizar con fines decorativos.
- Se utilizan en muchos tipos de aplicaciones de embalaje flexible, cintas autoadhesivas, etiquetas, artículos de papelería, metalización, productos de consumo.
- Las películas de Bopp son ampliamente utilizadas para envolturas de regalos y flores, laminación de papel, embalajes de textiles, películas desmoldantes para la fabricación de placas de melamina.
- Estas películas también se utilizan como recubrimiento anti-falsificación en los envases.
- Varios productos de embalaje como pouches, envases para productos de electrónica, embalajes industriales son producidos con películas de BOPP.

El BOPP (polipropileno biorientado) se ha convertido en un material de película de alto crecimiento, debido a su extrema versatilidad.

Las películas de BOPP son extremadamente versátiles y utilizadas en una amplia gama de aplicaciones. El mix de productos incluyen:

- Film planos
- Films termosellables
- Films de múltiples capas
- Films metalizados
- Films perlados
- Films blancos
- Films de etiquetas
- Films de alta barrera

## TRANSPARENTE

- Uso General
- Deslizamiento a alta temperatura
- Sello a baja temperatura
- Alto coeficiente de Fricción (COF)

## BLANCO

- Blanco sólido (no cavitado)
- Blanco perlado
- Blanco perlado con baja temperatura de sello

## METALIZADO

- Barrera normal y alta barrera
- Baja temperatura de sellado
- Perlado Blanco metalizado

## ETIQUETAS

- Transparente de alto brillo
- Blanco perlado
- Blanco perlado metalizado

## ETIQUETAS IN MOULD

- Blanco cavitado (Brillante y Matte)
- Blanco Sólido (Brillante y Matte)

## Ejemplo productos

