

NYLON BIORIENTADO (BOPA)

Los films de poliamida biorientada (BOPA) son films transparentes de muy elevada resistencia mecánica. Pueden absorber una cierta cantidad de agua (humedad). Cuanto mayor sea el contenido de humedad absorbida, el film se vuelve más flexible y resistente. A bajos niveles de humedad se reduce la flexibilidad pero mejoran las características para impresión. Su excelente característica de barrera ayuda a mantener la calidad de los alimentos dentro del envase. Películas de BOPA ofrecen una excelente resistencia térmica y química, alta resistencia a la tracción, flexibilidad y resistencia al desgarro. También son resistentes a la abrasión y punzonado y son totalmente reciclables. También ofrecen alta resistencia a bajas temperaturas, baja permeabilidad al oxígeno y olores. Estas películas muestran un módulo elástico inferior, conservando su resistencia a la tracción y la estabilidad al calor. La claridad y transparencia de la película optimiza la visibilidad de los productos contenidos por el envase.

Aplicaciones:

Los films de BOPA son ideales para una variedad de aplicaciones de envasado de alimentos. Su uso va desde envases al vacío a moldeo de piezas críticas en la producción de piezas de uso aeronáutico. Envases al vacío, con atmósfera modificada, etc. También se utilizan en la esterilización de instrumentos médicos y dentales. Normalmente se encuentran laminadas a películas de LLDPE.

Películas de nylon se utilizan para producir diversos productos, como

- Envases de alimentos Congelados
- Envases al vacío y envasado en atmósfera modificada
- Envases farmacéuticos
- Envases para productos agrícolas
- Envases para productos líquidos
- Envases para quesos, lácteos, etc

El film de BOPA (poliamida biorientada) tiene excelentes propiedades mecánicas y de barrera. Puede ser utilizado para el envasado de sustancias grasas y/o agresivas.

TRANSPARENTE

- Uso general con uno o ambos lados tratados
- Pasteurizable (Retort)
- De alto deslizamiento (Bajo COF)
- De rasgado unidireccional
- Alu-Alu (Cold Forming)
- Contraible
- De alta barrera

Los films de BOPA se pueden obtener en diferentes espesores y características:

- Uno o dos lados tratados
- Espesores de 10 a 30 micras
- Grado especial para aplicaciones esterilizables

METALIZADO

- Para globos
- Para envases flexibles de alta resistencia y barrera
- Para laminaciones con cartulina

Los films de BOPA metalizados combinan barrera a oxígeno y gases, con alta resistencia mecánica. El anclaje del metal después de la metalización es muy fuerte.

- Espesores de 10 a 15 micras
- Uno o dos lados tratados

Ejemplo productos

