

FILMS BARRERA MULTICAPAS

El avance de las películas de barrera, ha iniciado una revolución en el envasado de alimentos. Embalajes con películas de barrera de múltiples capas mantienen los aromas dentro o fuera del envase, y proporcionan una barrera al oxígeno u otros gases o humedad para asegurar la vida útil.

APG ayuda a diseñar películas coextruidas de hasta 12 capas para lograr la barrera y las características específicas que mejor se adapte a su aplicación. La estructura exacta comienza con una selección adecuada de resina que equilibra todas las características de performance del EVOH, Nylon, polietileno, polipropileno y muchos otros polímeros. Proporcionamos películas personalizadas para atmósfera modificada con nitrógeno, envasado al vacío, o cualquier otra tecnología de envasado disponibles. Películas de múltiples capas también pueden ser diseñados para aplicaciones que requieren de muy alta resistencia mecánica. Contamos con know how para el desarrollo de películas que se requieren para las últimas innovaciones de envasado y miramos las nuevas tendencias en soluciones para envases.

Ejemplos de Aplicaciones

Aplicaciones de envases barrera que incluyen bolsas de vacío, atmósfera modificada, alimentos para mascotas y muchos otros.

Enfriado por Aire - 9 Capas

- Films de Barrera Media:
 - PA/PA/PE(PP)
 - PE/PA/PE(PP)
- Films de Alta Barrera:
 - PE/EVOH/PE
 - PE/PA/EVOH/PA/PE
 - PA/PA/EVOH/PA/PE

Films REFRIGERADOS POR AIRE de múltiples capas (películas sopladas): están disponibles en 7-9-12capas. Este tipo de películas son las más adecuadas para estructuras simétricas, donde se requieren elevadas propiedades mecánicas, junto con media o alta barrera.

Estas películas están disponibles en espesores de 50 a 250 micras y anchos de 30 a 2.200 mm.

Características especiales:

- Bolsas de la cremallera
- Películas pelables
- Películas coloreadas

Enfriado por Agua - 8 Capas

- Films de Barrera Media:
 - PE/PA/PE(PP)
 - PA/PA/PE(PP)
- Films de Alta Barrera:
 - PE/PA/EVOH/PA/PE(PP)
 - PA/PA/EVOH/PA/PE(PP)

Films multicapa REFRIGERADOS POR AGUA están disponibles en 8 capas. Estos films son los más adecuados para estructuras asimétricas, donde se requieren altas propiedades mecánicas junto con media o alta barrera, además de excelentes propiedades ópticas y termoformado.

Estas películas están disponibles en espesores de 50 a 250 micras y anchos de 30 a 2.200 mm.

Características especiales:

- Bolsas de la cremallera
- Películas pelables
- Películas coloreadas

Ejemplo productos

