

Polipropileno Biorientado BOPP

El polipropileno se obtiene a partir del propileno, un gas obtenido de los procesos de cracking del petróleo. Este gas, sometido a ciertas condiciones de temperatura y presión con presencia de catalizadores produce como resultado, un polímero compuesto por miles de unidades lineales entre sí de propileno.

Este polímero resultante es el homopolímero de polipropileno y fue descubierto en Italia por Ziegler y Natta a fines de los 50's. Posteriormente, se comenzó a producir película de polipropileno, la que mostraba tener buenas propiedades ópticas y baja permeabilidad al vapor de agua.

Propiedades del BOPP

- Alta transparencia y brillo
- Fácil de procesar (Impresión Laminación)
- Buen comportamiento en máquina y habilidad en las líneas de envasado
- Excelente permeabilidad al vapor de agua
- Amplio rango de espesor
- Diferentes temperaturas de sello