

**Proceso: EXTRUSIÓN BOOP**

Indicado para procesos de extrusión de película biorientada (BOPP), tanto para la producción de película en capa simple o coextruída. Ha sido diseñado para proporcionar estabilidad en las líneas de extrusión, con un excelente control de espesor, una alta tasa de estiramiento y fácil orientación en ambos sentidos. Uso general y metalizado.

**APLICACIONES**

Film biorientado para envases de la industria de alimentos (pastas, snacks, etc.).  
Film metalizable (envases de papas fritas, snacks, etc.).

**PROPIEDADES**

Propiedades Típicas	Ensayos ASTM	Unidades	Valor
Índice de Fluidez 2,16 kg/230 °C	D-1238	g/10 min	3,0
Temperatura de Ablandamiento VICAT (10 N)	D-1525	°C	154
Temperatura de Deformación Térmica – HDT (455 kPa)	D-648	°C	105
Resistencia al Impacto IZOD a 23 °C	D-256	J/m	55
Resistencia a la Tracción (en el punto de fluencia)	D-638	MPa	33
Elongación (en el punto de fluencia)	D-638	%	11
Módulo de Elasticidad en Flexión	D-790	MPa	1.450
Opacidad (espesor cuerpo de prueba 1mm)	D-1003	%	1,5
Brillo (espesor cuerpo de prueba 50µm)	D-523	u.B	82

La Densidad de todos los grados de polipropileno producidos por Petroquim S.A. se encuentran en el rango de 0,905 +/- 0,005 g/cc

**CONSIDERACIONES ESPECIALES**

1. Los datos listados corresponden a valores típicos medidos en nuestro laboratorio, y deben ser entendidos sólo como una guía en la selección y procesamiento de la resina. Por este motivo, antes de utilizar cualquier material producido por Petroquim S.A., se recomienda a cada usuario realizar, con el apoyo de nuestros técnicos especializados, las pruebas necesarias para determinar que dicho producto es adecuado para el uso previsto.
2. Los usuarios deben asegurarse también que pueden usar los productos Petroquim con las medidas legales y de seguridad necesaria (la ficha de seguridad se encuentra disponible en nuestra página web [www.petroquim.cl](http://www.petroquim.cl)).
3. Toda información referente a cumplimiento de regulaciones para contacto con alimentos se encuentra disponible en [www.petroquim.cl](http://www.petroquim.cl)
4. Este producto no ha sido validado por Petroquim S.A., para ser usado en aplicaciones médicas o farmacéuticas, en dicho caso es responsabilidad del convertidor realizar revisión del cumplimiento de las normativas y regulaciones legales específicas para este sector.
5. Petroquim S.A., declina de toda responsabilidad que pueda surgir del mal uso directo o indirecto de esta información.
6. Los valores entregados anteriormente pueden ser modificados sin previa comunicación.
7. Esta versión anula y reemplaza a las ediciones anteriores.

rev: Abr / 2025