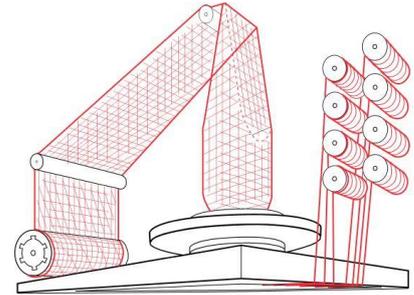


## PROCESO: EXTRUSIÓN RAFIA

Indicado para procesos de extrusión de rafia. Presenta buena procesabilidad y productividad, tanto en extrusión como en telares. Posee un excelente desempeño en procesos de tejeduría, minimizando la formación de polvo y pelusas.

**Aplicaciones:** Sacos, big – bags, bases para alfombras y césped artificial.



## RECOMENDACIONES DE PROCESAMIENTO

### EXTRUSIÓN RAFIA

Proceso matriz plana:	
Alimentación	180 °C
Tornillo	230 a 250 °C
Filtro	210 a 240 °C
Adaptador	265 °C
Matriz	260 °C

## PROPIEDADES

PROPIEDADES TÍPICAS	ENSAYOS ASTM	UNIDADES	VALOR
Índice de Fluidez 2,16 kg/230 °C	D-1238	g/10 min	<b>3,8</b>
Temperatura de Ablandamiento VICAT (1 kg)	D-1525	°C	<b>155</b>
Temperatura de Deformación Térmica – HDT (455 kPa)	D-648	°C	<b>110</b>
Resistencia al Impacto IZOD a 23 °C	D-256	J/m	<b>35</b>
Resistencia a la Tracción (en el punto de fluencia)	D-638	MPa	<b>35</b>
Elongación (en el punto de fluencia)	D-638	%	<b>8,0</b>
Módulo de Elasticidad en Flexión	D-790	MPa	<b>1.700</b>

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:

- Este polímero cumple con las especificaciones del FDA (Food and Drug Administration), de acuerdo con el Code of Regulations Title 21, Part 177-1520. Por lo tanto, puede ser utilizado en embalajes que tengan contacto con alimentos. Los respectivos certificados FDA de cada producto se encuentran disponibles en [www.petroquim.cl](http://www.petroquim.cl). Adicionalmente cumple con Reglamento (UE) N°10/2011 y Normativa del Mercosur GMC-RES. N° 32/07.
- 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.
- 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)).
- Petroquim S.A., declina de toda responsabilidad que pueda surgir del mal uso directo o indirecto de esta información.
- Los valores entregados anteriormente pueden ser modificados sin previa comunicación.
- Esta versión anula y reemplaza a las ediciones anteriores.

REVISIÓN: Dic/2016