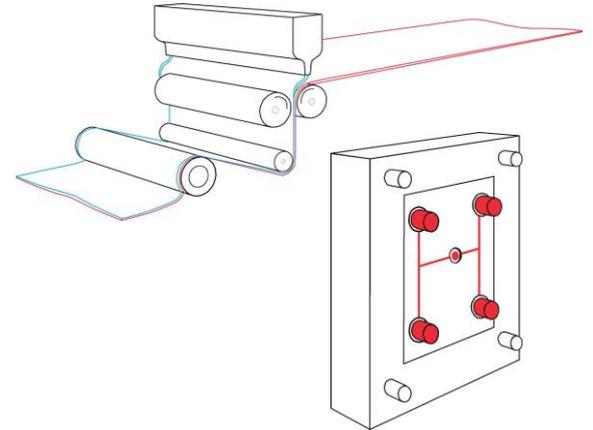


PROCESO: INYECCIÓN Y COATING

Indicado para moldeo por inyección y recubrimiento de rafia (coating). Posee una adecuada estabilidad durante estos procesos de transformación. En recubrimiento de rafia se destaca por una alta compatibilidad con el sustrato en el recubrimiento de la tela. En inyección es recomendado para artículos de pared delgada.

Aplicaciones: En inyección: envases de alimentos, cosmética, higiene y juguetes. En extrusión coating: Laminación o recubrimiento de telas de rafia.



RECOMENDACIONES DE PROCESAMIENTO

INYECCIÓN

| | |
|--------------|--------------|
| Alimentación | 160 °C |
| Tornillo | 180 a 210 °C |
| Molde | 20 a 60 °C |

COATING

| | |
|----------|--------------|
| Tornillo | 210 a 250 °C |
| Matriz | 270 °C |

PROPIEDADES

| PROPIEDADES TÍPICAS | ENSAYOS ASTM | UNIDADES | VALOR |
|---|--------------|----------|--------------|
| Índice de Fluidez 2,16 kg/230 °C | D-1238 | g/10 min | 40 |
| Temperatura de Ablandamiento VICAT (1 kg) | D-1525 | °C | 154 |
| Temperatura de Deformación Térmica – HDT (455 kPa) | D-648 | °C | 110 |
| Resistencia al Impacto IZOD a 23 °C | D-256 | J/m | 20 |
| Resistencia a la Tracción (en el punto de fluencia) | D-638 | MPa | 34 |
| Elongación (en el punto de fluencia) | D-638 | % | 9,0 |
| Módulo de Elasticidad en Flexión | D-790 | MPa | 1.400 |

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. 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).
- 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