Ficha Técnica

PH 2621

PP HOMOPOLÍMERO

Proceso: **EXTRUSIÓN FIBRAS Y FILAMENTOS**

Indicado para extrusión de fibras de bajo denier, elaboradas mediante el proceso Bulked Continuous Filaments (BCF) y para fibra cortada, producidas con líneas de extrusión de media y alta velocidad. Además está aditivado especialmente para ofrecer una excelente protección a la decoloración.

APLICACIONES

Artículos domésticos, muebles de jardín, juguetes, tapas, potes y envases para alimentos.

PROPIEDADES			
Propiedades Típicas	Ensayos ASTM	Unidades	Valor
Índice de Fluidez 2,16 kg/230 °C	D-1238	g/10 min	27
Temperatura de Ablandamiento VICAT (10 N)	D-1525	°C	153
Temperatura de Deformación Térmica – HDT (455 kPa)	D-648	°C	105
Resistencia al Impacto IZOD a 23 °C	D-256	J/m	20
Resistencia a la Tracción (en el punto de fluencia)	D-638	MPa	36
Elongación (en el punto de fluencia)	D-638	%	10
Módulo de Elasticidad en Flexión	D-790	MPa	1.550

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).
3. Toda información referente a cumplimiento de regulaciones para contacto con alimentos se encuentra disponible en 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: Ene / 2026

e-mail: info@petroquim.cl
Los Conquistadores 1700 piso 12
Providencia - Santiago - Chile
Fono: +56 2 2351 6700
www.petroquim.cl