



Impulsamos su crecimiento con Tecnología y Servicio

## Boletín Técnico

Tipo:	<b>Homopolimero</b>
Nombre del producto:	Propilco 01H41

**Descripción del producto:** PROPILCO 01H41 es un Polipropileno con excelentes propiedades mecánicas como rigidez y dureza.

**Características:** Procesabilidad consistente. Alta resistencia en estado fundido.

**Recomendado para:** Extrusión-Soplado de botellas. Extrusión de zunchos, láminas y cartón corrugado. Inyección de tacones e inyección general

Propiedades	Unidades	Unidades SI	Método ASTM
Índice de Fluidez (230 oC-2.16 Kg)	1.4 g/10 min.	1.4 g/10 min.	D 1238
Resistencia máxima a la tracción (50 mm/min.)	4900 psi	33.8 Mpa	D 638@
Elongación al punto de cedencia (50 mm/min.)	11.5 %	11.5 %	D 638@
Módulo de Flexión 1% secante ( 1.3 mm/min.)	200000 psi	1377 MPa	D 790A@
Impacto Izod con ranura (73 oF/23 o C)	0.6 pié-lb/pulg	32 J/m	D 256@
Dureza, Rockwell	100 R	100 R	D 785@

Los valores indicados son promediados y no deben ser interpretados como especificaciones del producto. Estos valores podrían ajustarse con los datos adicionales acumulados. @ Espécimen I de 3.2 mm de espesor inyectados de acuerdo al ASTM D 4101.

**IMPORTANTE:** La presente información corresponde a valores típicos y debe entenderse como una guía en el comportamiento y aplicabilidad de nuestras resinas. En vista de los muchos factores que pueden afectar el proceso y aplicación, esta información no exonera al procesador de llevar a cabo sus propios análisis y experimentos; tampoco implica alguna manifestación de responsabilidad legal de ciertas propiedades y uso para un propósito específico. Es responsabilidad de aquellos a quienes suministramos nuestros productos asegurarse que los derechos de propiedad y leyes vigentes sean cumplidos. Propilco declina toda responsabilidad derivada directa o indirectamente de la utilización de la misma. Al igual no se garantiza ni debe suponerse ausencia de protección de patentes.

**AVISO: RESTRICCIONES PARA APLICACIONES MEDICAS:** PROPILCO S.A. no recomienda cualquier producto o muestra de producto de Propilco para uso en: (A) alguna aplicación en desarrollo o comercial la cual su intención es para estar en contacto con los fluidos internos del cuerpo humano o tejidos del cuerpo, sin tener en cuenta el tiempo en el cual va a estar en uso. (B) en cualquier aplicación de un equipo de prótesis cardíaca sin tener en cuenta el tiempo que va a estar en uso, incluyendo sin limitaciones, marcapasos y sus accesorios, corazones artificiales, válvulas coronarias, vejigas intraorticas y sus sistemas de control, equipos de ayudas a bypass ventriculares. (C) como un componente crítico de cualquier equipo médico que soporte o mantenga la vida humana y (D) especialmente en mujeres embarazadas o en cualquier aplicación diseñada concretamente para promover o interferir en la reproducción humana.

Recomendaciones antes de usar un producto de Propilco: Sugerimos que cuando utilice un PP de Propilco S.A por primera vez, realice ensayos en cantidades industriales adecuados para que examine las posibilidades de usar nuestros productos en todas las etapas de su proceso.

Nota: Para productos que van a contener alimentos y/o son sometidos a algún tipo de tratamiento tales como, esterilización, ozonización, requerir el certificado FDA a través de [www.propilco.com](http://www.propilco.com), o comunicandose con servicio al cliente.