



Energy lives here™

ExxonMobil™ PP para aplicaciones sanitarias y médicas

Como proveedor a largo plazo en la industria de la salud y médica, ExxonMobil Chemical se compromete a suministrar resinas de polipropileno de alta calidad. El polipropileno es un material versátil que ofrece flexibilidad de rendimiento para las aplicaciones de salud y médicas de forma rentable. Es utilizable en prácticamente todos los procesos de conversión.

Beneficios clave



Fiabilidad del suministro

- Sitios de fabricación a escala mundial
- Materia prima integrada para un suministro fiable



Consistencia del producto

- Buenas prácticas de fabricación para prevenir la contaminación de los productos



Cartera estable de productos

- La cartera estable ayuda a maximizar la rentabilidad

Aplicaciones de salud y médicas

- Dispositivos médicos: jeringas, filtros y aerosoles
- Artículos de laboratorio: puntas de pipeta y herramientas de diagnóstico
- Embalaje de dispositivos médicos: contenedores, tapas y cierres
- Sistemas de empaque y suministro de fármacos: sistemas de inhalación, incluidos aerosoles e inhaladores nasales, tubos para fármacos y vitaminas, contenedores y jeringas precargadas

Técnicas de esterilización

El polipropileno está disponible para todas las técnicas de esterilización, incluyendo:

- Esterilización por calor (autoclave)
- Esterilización química (óxido de etileno)
- Esterilización por radiación (gamma, e-beam)

Los siguientes grados de ExxonMobil™ PP están disponibles para aplicaciones médicas y de la salud.

Tabla 1:

Homopolímero	Método de prueba basado en	Unidad	PP1013H1	PP1014H1
Caudal de masa de fusión – MFR (230°C/2.16kg)	ISO 1133	g/10 min	7.5	16
Mayor fuerza de tensión en el rendimiento	ISO 527-2/50	MPa	33.5	32,9
Módulo flexural	ISO 178	MPa	1480	1440
Fuerza al impacto IZOD con muesca (23°C)	ISO 180/1A	kJ/m²	3.1	2.6
Aplicaciones típicas	-	-	Tapas, cierres, contenedores e inhaladores	
Características típicas	-	-	Bajo residuo	
Copolímeros aleatorios	Método de prueba basado en	Unit	PP9074MED	
Caudal de masa de fusión – MFR (230°C)	ASTM D1238	g/10 min	24	
Fuerza extensible en rendimiento (2.0 in/min)	ASTM D638	psi	4390	
Módulo de flexión -1 % de secante	ASTM D790A	psi	165000	
Fuerza al impacto IZOD con muesca (23°C)	ASTM D256A	ft-lb/in	1.2	
Neblina ¹	ASTM D1003	%	8.9	
Aplicaciones típicas	-	-	Jeringas, aplicaciones diagnósticas	
Características típicas	-	-	Alta transparencia, aclarada, resistente a la radiación	

Los productos, incluyendo el nombre del producto, no se utilizará ni probará en ninguna aplicación médica sin el reconocimiento previo por escrito de ExxonMobil Chemical en cuanto al uso previsto.

¹ 0.04 en placa moldeada por inyección

Información de cumplimiento

Estado reglamentario de los grados seleccionados del PP de ExxonMobil:

Tabla 2:

Grados	Farmacopea Europea (EuroPharm)			ISO 10993 ¹	US Pharmacopeia	
	3.1.3	3.1.6	3.2.2		USP Class VI ²	DMF ³
PP1013H1	●	●	●	● ●	● ●	● (15657)
PP1014H1	●	●	●	● ●	● ●	● (15657)
PP9074MED	●	●	●	●	● ●	● (6677)

● Certificados disponibles de ExxonMobil ● Informes de análisis de terceros disponibles ● No certificates available

¹ Incluye las pruebas ISO 10993 según los capítulos 5, 6, 10 y 11. Incluye pruebas USP clase VI.

² Para PP1013H1 y PP1014H1: análisis combinado con ISO10993 según el memorando del libro azul

³ Información correcta del Archivo Master de Fármacos del 1 de septiembre de 2019. Para confirmar el estado actual, póngase en contacto con su representante de ExxonMobil Chemical.

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros:

exxonmobilchemical.com/pp

ExxonMobil

Información correcta, 1 de septiembre de 2019. Para confirmar el estado actual, póngase en contacto con su representante de ExxonMobil Chemical.

©2019 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de enclavamiento y otro nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas registradas de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no podrá ser distribuido, mostrado, copiado o modificado sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copiado de este documento, el usuario solo podrá hacerlo si el documento no contiene modificaciones y está completo, lo que incluye todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No podrá copiar este documento ni reproducirlo total o parcialmente en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en análisis de muestras representativas y no en el producto enviado. La información que contiene este documento se refiere solamente al producto o a los materiales mencionados cuando no están en combinación con otros productos o materiales. La información está basada en datos que consideramos fiables en la fecha de compilación, pero no representan ni garantizan, de manera expresa o implícita, la capacidad de comercialización, la idoneidad para un propósito en particular, la libertad de violación de patente, la idoneidad, la exactitud, la fiabilidad o la exhaustividad de esta información o de los productos, materiales o procesos que se describen. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o de los productos, y de cualquier proceso en sus territorios de interés. Expresamente rechazamos responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida de forma directa o indirecta, o incurrida, como resultado de la utilización o de la confianza de cualquier persona en las informaciones del presente documento. Este documento no es un respaldo de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y negamos expresamente cualquier implicación contraria. Los términos, "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Chemical" o "ExxonMobil" se usan para conveniencia y pueden incluir cualquier empresa de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada que administren directa o indirectamente.