

Tabla de productos para aplicaciones industriales y de consumo

Energy lives here™

Propiedades típicas

Familia	Serie de producto*	Descripción	Referencia de dureza	En la lista de UL	Atributos clave**
Propósito general	101-xx/103-xx	Negro	55A – 50D	✓	<ul style="list-style-type: none"> Estándar para extrusión y moldeo Productos duros (>85A) ideales para moldeo por soplado Niveles altos de propiedades elastoméricas (es decir, solidificación por contracción/tensión más baja)
	201-xx/203-xx	Natural	55A – 50D	✓	
	111-xx	Negro	35A, 45A	✓	
	211-45	Natural	45A	✓	
	8201-xx	Natural	60A – 90A	✓	<ul style="list-style-type: none"> Estándar para extrusión y moldeo Producto duro (>90A) ideal para moldeo por soplado Excelente capacidad de coloración
Moldeo especializado	121-xxM100	Negro	50A – 85A	✓	<ul style="list-style-type: none"> Mejora de procesabilidad y estética Diseñado para mejorar la resistencia a los rayos UV
	121-xxM200	Negro	60A -75A		<ul style="list-style-type: none"> Superior procesabilidad y estética Diseñado para mejorar la resistencia a los rayos UV
	8211-xx	Natural	35A – 75A	✓	<ul style="list-style-type: none"> Capacidad de procesamiento extraordinaria para el moldeo especializado Excelente capacidad de coloración
Extrusión	121-xxW175	Negro	58A – 50D		<ul style="list-style-type: none"> Diseñado y lanzado según criterios de rendimiento de extrusión específicos Serie 121 diseñada para resistencia a los rayos UV mejorada
	121-73W175	Negro	73A	✓	
	691-xxW175	Natural	65A, 73A	✓	
Material ignifugo	251-xxW232	Natural	70A – 92A	✓	<ul style="list-style-type: none"> Calificado como UL 94 V-0, excepto 85A que está calificado como V-2
	151-xxW256	Negro	70A	✓	<ul style="list-style-type: none"> Calificado como UL 94 5VA Resistente a rayos UV (calificado como UL (f1)) Estabilizado contra el cobre y la degradación catalizada por otro metal
Resistente al detergente	101-xxW255	Negro	45A, 55A	✓	<ul style="list-style-type: none"> Retiene las propiedades en presencia de detergentes típicos de lavavajillas y lavadoras Estabilizado para proteger contra el cobre y la degradación catalizada por otro metal
	201-55W255	Natural	55A	✓	
	101-60W261	Negro	60A	✓	<ul style="list-style-type: none"> Muy buenas propiedades físicas con excelente resistencia a grietas de flexión y resistencia química
Agua potable	241-xx	Natural	55A, 64A	✓	<ul style="list-style-type: none"> Certificado como NSF 61 (241-xx también certificado como NSF 51) Productos W236 estabilizados contra el cobre y la degradación catalizada por otro metal
	241-xxW236	Natural	73A, 80A		
Contacto con alimentos no grasos	271-xx/273-xx	Natural	55A – 40D	✓	<ul style="list-style-type: none"> Clasificación de la FDA de contacto con alimentos no grasos Certificado como NSF 51 8271-XX no higroscópico; capacidad de coloración mejorada
	8271-xx	Natural	55A – 75A	✓	
Adhesión	121-xxB260	Negro	40A – 70A – 80A		<ul style="list-style-type: none"> Mejor fijación a TPV, EPDM y PP Bajo CoF para reducir fricción
	291-60B150	Natural	60A		<ul style="list-style-type: none"> Moldeo por inserción o dupla inyección Se adhiere a PC, ABS, PS y otros termoplásticos para ingeniería (ETP) Los productos B100 también se adhieren a PP
	291-75B150	Natural	75A	✓	
	8191-55B100	Negro	55A	✓	
	8211-55B100	Natural	55A	✓	
	8291-85TL	Natural	85A		<ul style="list-style-type: none"> Extrusión Se adhiere a metal y PP
Resistente a rayos UV	121-xx/123-xx	Negro	80A - 40D		<ul style="list-style-type: none"> Diseñado para resistencia a los rayos UV Los productos en la lista de UL están calificados como UL (f1)
	121-80	Negro	80A	✓	
	8221-xx	Natural	60A, 70A	✓	
Materias primas	RC8001	Natural	55A		<ul style="list-style-type: none"> Materias primas con alto contenido de caucho y bajo contenido de relleno para la preparación de compuestos

* xx = valor de referencia de dureza

** Las comparaciones se realizan entre productos en la primera sección de la familia de propósito general a continuación

El termoplástico vulcanizado (TPV) Santoprene tiene una exitosa trayectoria de fabricación de piezas flexibles de alta calidad para ingeniería que se utilizan en una gran variedad de aplicaciones industriales y de consumo. Al combinar las características del caucho vulcanizado con la facilidad de procesamiento de los termoplásticos, Santoprene TPV ofrece un excelente rendimiento a largo plazo, una reducción potencial los costos de sistema y la posibilidad de obtener beneficios de sustentabilidad.

Excelente rendimiento

- Capacidades de sellado de larga duración en entornos hostiles
- Propiedades físicas extraordinarias
- Acabado superior de la pieza a través de la armonización de la apariencia y la excelente calidad de la superficie

Costo menor de la pieza/del sistema

- Facilidad de procesamiento que permite una ventana de procesamiento amplia, ciclos más rápidos y tolerancia estricta en el diseño de piezas
- Flexibilidad en el diseño que permite la combinación de materiales duros/blandos
- Tasas de desperdicio más bajas comparadas con los materiales de caucho termoendurecible

Oportunidades de sostenibilidad

- La menor densidad del Santoprene TPV comparada con el caucho termoendurecible y otros elastómeros termoplásticos puede contribuir a la reducción del peso de la pieza
- Reducción de los desechos totales en el proceso de fabricación, ya que los desperdicios que se producen durante el proceso se pueden reciclar
- Debido a la fabricación integrada, como el moldeo por inyección de múltiples ciclos, el uso de sustancias químicas se reduce porque no se necesita revestimiento por aspersión ni aplicación de adhesivos
- El consumo reducido de electricidad para la fabricación, como el curado por calor, no es necesario si se lo compara con el caucho termoendurecible EPDM
- Menos espacio para la fabricación porque las típicas líneas de extrusión de TPV únicamente necesitan un tercio del espacio utilizado por las líneas termoendurecibles de EPDM comparables

©2016 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de interbloqueo y todos los otros nombres de productos que se usan en este documento son marcas comerciales de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. El alcance que el usuario tiene derecho a divulgar o distribuir este documento, el usuario puede reenviar, distribuir, y/o fotografiar este documento protegido con derechos de autor, solo si no contiene modificaciones y se encuentra completo, incluidos todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No puede copiar este documento a un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). El análisis se puede realizar sobre muestras representativas y no el producto real enviado. La información de este documento solo se relaciona con el producto y materiales nombrados, cuando no se encuentra en combinación con algún otro producto o material. Basamos la información sobre datos que creemos que son confiables a la fecha en que se recopilaron, pero no hacemos representaciones o garantías de otro tipo, expresas o implícitas, sobre la comercialización, idoneidad para un propósito en especial, precisión, confiabilidad o totalidad de esta información o los productos, materiales o procesos descritos. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o productos y 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 o en relación con personas que usan o confían en la información de este documento. No hay aprobación de ningún producto o proceso, y rechazamos expresamente cualquier implicación contradictoria. 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.

Póngase en contacto con su representante de ExxonMobil Chemical para obtener más información:
santoprene.com

S0216-037550

ExxonMobil
La energía vive aquí™