

XPRENE V -Termoplástico vulcanizado TPE-V / TPV



XPRENE V -Termoplástico vulcanizado TPE-V / TPV

Gama de productos

En Mexpolimeros ofrecemos una vasta gama de TPV desarrollados de acuerdo a sus necesidades, garantizando la calidad en productos y servicio. Nuestra gama de productos incluye grados de durezas desde Shore A 30÷50D, grados especiales estabilizados al calor, con retardante a la flama, para sople, estabilizados a la hidrólisis y luz UV así como en forma de concentrados de pigmento negro.



Termoplástico vulcanizado TPE-V / TPV

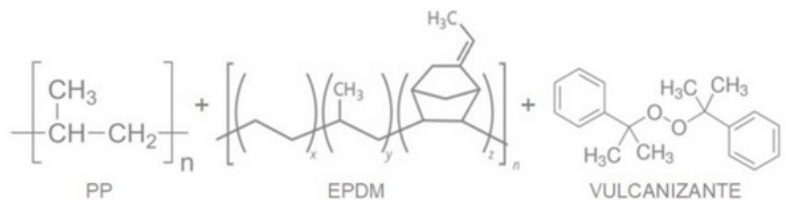
Los termoplásticos vulcanizados (TPVs) son una serie de elastómeros de alto rendimiento que combinan las características deseables del caucho vulcanizado, tales como la flexibilidad y baja compresión, con la facilidad de procesamiento de los termoplásticos. Encajado en medio de los costos de rango intermedio y el espectro de desarrollo tanto de los termoplásticos como de los cauchos termoestables. TPV es aceptada para un amplio rango de utilidades en productos industriales y de consumo. Su combinación única de propiedades del material y la facilidad de procesamiento permiten al productor lograr tanto objetivos críticos como bajos costos de producción, calidad consistente y rendimiento mejorado en producción. TPV tiene una resistencia ambiental comparable al compuesto de goma EPDM, mientras que la resistencia fluida es comparable a la de los compuestos de goma de policloropreno para uso general; una combinación única que permite por si misma un amplio rango de aplicaciones. Su colorabilidad sin par, sensación y estética abre nuevas oportunidades de diseño en aplicaciones para consumo.



Nombres - Símbolo

- TPV
- TPE-V
- PP/EPDM Vulcanizado
- T-P-V

Compuesto



Propiedades

- Dureza Shore de 35 A a 50 D
- Temperatura de funcionamiento de -40 ÷ 130 ° C
- Densidad de 0,89 ÷ 1,20 gr / cm³
- Buena resistencia a la intemperie
- Excelente resistencia a los rayos UV
- Buena resistencia química
- Excelente conjunto de compresión
- Buena resistencia all'abrasioe
- buena capacidad de procesamiento
- Compatible con el PP
- 100% reciclable
- Resistencia a la intemperie
- Resistente a la fatiga por flexión
- Muy buena resistencia química a ácidos, álcalis, solventes y aceites
- Excelentes propiedades de aislamiento eléctrico.
- Muy buena memoria elástica



Contáctenos: tech@mexpolimeros.com

www.mexpolimeros.com



XPRENE V -Termoplástico vulcanizado TPE-V / TPV

Propiedades Físico-Mecánicas

TPV tiene una excelente resistencia para acortar el crecimiento mientras es flexible, alta densidad y excelente resistencia a la fatiga, y buena resistencia a muchos ácidos y soluciones base y acuosas. La flexibilidad de TPV varía de elástico, 35 en la escala Shore A, a duro, 50 en la escala D. Los grados de propósito general son apropiados para muchas utilidades, y también disponible en FDA, en la lista NSF y grados médicos.



Propiedades Térmicas

Las piezas hechas de TPV ofrecen un rango de temperatura de servicio constante desde $-60 \div 135^{\circ}\text{C}$ sin agrietamiento o pegajosidad. El excelente envejecimiento por calor se combina con la resistencia a los aceites y grasas para la durabilidad excepcional. Los grados de resistencia al fuego cumplen con los requisitos de los UL94. Estos grados tienen clasificación UL 94 V-0 o UL 94 HB.



Propiedades Químicas

TPV tiene una excelente resistencia para acortar el crecimiento mientras es flexible, alta densidad y excelente resistencia a la fatiga, y buena resistencia a muchos ácidos y soluciones base y acuosas.



Propiedades Eléctricas

Son buenos aislantes eléctricos, con propiedades eléctricas constantes en una amplia gama de temperaturas y frecuencias. Se utilizan generalmente en sobremoldeo de elementos rígidos en los sistemas eléctricos.



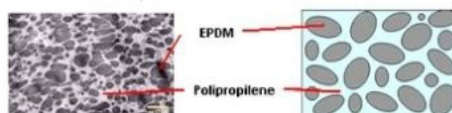
Procesabilidad

TPV puede ser procesado en equipo termoplástico estándar. Puede ser moldeado por inyección, extruido, moldeado por soplado y termoformado con la eficiencia y economía asociadas con los materiales termoplásticos. Adicionalmente, los residuos limpios de estas operaciones pueden ser reprocesados.



Compuesto

Compuesto de EPDM dinámicamente vulcanizado con polipropileno



Aplicaciones

Industria automotriz: fuelles de dirección, fuelles de amortiguador, conductos de sistema de admisión de aire, cables de bujía, tapones de carrocería, burletería, encapsulado de vidrios, cables de comando, tubos de alimentación de combustible. Industria eléctrica: cables de alta flexibilidad para rangos hasta 30000V. Conectores eléctricos, empuñaduras aislantes, industria de alimentos, cubiertos y vajilla descartables, contenedores de alimentos para cocina, juguetes, bandejas de heladera, planchas transparentes.



Contáctenos: tech@mexpolimeros.com

www.mexpolimeros.com

