TPV Elastoprene® N87A-S

Fabricante	ELASTORSA Elastomeros Riojanos S.A.	**Categoría**	PP+EPDM
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

El termoplástico vulcanizado dinámicamente (TPV) es un tipo particular de elastómero termoplástico (TPE) que ofrece resultados mucho mejores debido a la combinación exclusiva de una fase elastomérica profundamente dispersa en una fase termoplástica continua. TPV Elastoprene® es una mezcla de polipropileno y caucho EPDM vulcanizado dinámicamente (PP/EPDM), con propiedades similares a las de otros productos de caucho, pero con mejores resultados que los materiales plásticos tradicionales. Debido a las enormes ventajas de procesabilidad, los materiales de caucho vulcanizado están siendo sustituidos por TPV Elastoprene®, utilizando la tecnología tradicional en la transformación de plásticos. Además, con las excelentes propiedades obtenidas, TPV Elastoprene® está reemplazando materiales plásticos como el PVC. TPV Elastoprene® es completamente reciclable y reutilizable, seguro para el medio ambiente, mejorando así la rentabilidad general del proceso; una ventaja adicional para la producción y fabricación de caucho. TPV Elastoprene® tiene buena resistencia a los efectos del ozono, UV y diversos productos químicos, con una temperatura de operación de -60 a 135°C. APLICACIONES Las excelentes propiedades de este material lo hacen ideal para satisfacer los exigentes requisitos del sector automotriz, debido a su respuesta a la temperatura y a la deformación por compresión. Puede ser utilizado tanto en la parte interior como exterior del vehículo. Su aplicación principal es para piezas huecas que, dada su forma, se fabrican mediante moldeo por soplado: como fuelles o tubos de conducción.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Resistencia a UV materiales reciclables Resistencia al ozono Buena resistencia química	- - - -	- - - -
Usos	Aplicaciones de moldeo por soplado Sistema de Tuberías Aplicación en el Campo Automotriz	- - -	- - -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.950 g/cm³	-	ISO 1183
Dureza Durometro	87	-	ISO 868

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	7.50 MPa 13.0 MPa	1087.79 psi 1885.49 psi	ISO 37 ISO 37
Elongación a la tracción	500 %	-	ISO 37
Resistencia al desgarro	29 kN/m	-	ISO 34-1

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación permanente por compresión	48 %	-	ISO 815

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	-51.0 °C	-59.8 °F	ISO 812

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	80.0 °C	176.0 °F	-
Tiempo de secado	2.0 hr	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-
Desconocido		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.