TPV Elastoprene® N80A-i

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. Su composición lo hace compatible y particularmente adecuado para la co-inyección con polipropileno. 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 los exigentes requisitos de la industria del automóvil. Su aplicación principal es para todo tipo de piezas moldeadas por inyección y sobremoldeo con PP, tanto para el interior como para el exterior de los vehículos. En la industria de la construcción, se puede utilizar para soportes y perfiles de

sellado. También se puede utilizar para membranas, ruedas y sobremoldeo en mangos de herramientas, electrodomésticos y todo tipo de bienes de consumo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia química Buena Resistencia a UV Resistente al ozono Material reciclable	- - - -	- - - -
Usos	Electrodomésticos Aplicaciones automotrices Aplicaciones de construcción Aplicaciones para consumidores Membranas Sobreinyección Sellos Ruedas	- - - - - - - -	- - - - - - - -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.960 g/cm³	-	ISO 1183
Dureza Shore	80	-	ISO 868

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	3.90 MPa 7.80 MPa	565.65 psi 1131.3 psi	ISO 37 ISO 37
Elongación a la tracción	430 %	-	ISO 37
Resistencia al desgarro	13 kN/m	-	ISO 34-1
Deformación permanente por compresión	40 %	-	ISO 815

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	80.0 °C	176.0 °F	-
Tiempo de secado	2.0 hr	-	-
Regranulado máximo sugerido	20 %	-	-
Temperatura de boquilla	210 to 230 °C	410.0 - 446.0 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	200 to 220 °C	392.0 - 428.0 °F	-

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.