# TPV Elastoprene® N87A-E

| | | | |
|---|---|---|---|
| **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 dada la combinación exclusiva de una fase elastomérica profundamente dispersa en una fase termoplástica continua. TPV Elastoprene® es una mezcla de polipropileno y goma EPDM vulcanizada dinámicamente (PP/EPDM), con propiedades similares a las de otros productos de goma pero con mejores resultados que los materiales plásticos tradicionales. Su composición lo hace compatible y particularmente adecuado para los procesos de coextrusión de perfiles de polipropileno. Debido a las enormes ventajas de procesabilidad, los materiales de goma vulcanizada 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 goma. TPV Elastoprene® tiene buena resistencia a los efectos del ozono, UV y diversos productos químicos, con una temperatura de funcionamiento de -60 a 135°C. APLICACIONES Las excelentes propiedades de este material lo hacen ideal para los exigentes requisitos de la industria automotriz. Su aplicación principal es para perfiles de sellado extruidos o coextruidos de PP, tanto para el interior como para el exterior de los vehículos. Es posible obtener productos terminados en felpa, cinta adhesiva, etc. En la industria de la construcción, las piezas de perfil se pueden

utilizar para aislamiento, protectores y para embellecimientos en puertas y ventanas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Características** | Buena Resistencia a UV<br>materiales reciclables<br>Resistencia al ozono<br>Buena resistencia química | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **Usos** | Campo de aplicación<br>arquitectónica<br>Sellos<br>Aplicación en el Campo<br>Automotriz<br>Perfil | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **Apariencia** | Negro | - | - |
| **Formas** | Partícula | - | - |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por co-extrusión<br>Moldeo por extrusión de perfil | -<br>- | -<br>- |

### Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Densidad** | 0.960 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **Dureza Durometro** | <br>87<br>91 | -<br>-<br>- | ISO 868<br>ISO 868<br>ISO 868 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Esfuerzo a la tracción** | 6.00 MPa<br>12.0 MPa | 870.23 psi<br>1740.46 psi | ISO 37<br>ISO 37 |
| **Elongación a la tracción** | 490 % | - | ISO 37 |
| **Resistencia al desgarro** | 20 kN/m | - | ISO 34-1 |
| **Deformación permanente por compresión** | 45 % | - | 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.