



solucionesencaucho

Documento de Referencia  
**GENÉRICA LINEA INDUSTRIAL**

## 1. CONTENIDO

### 1.1. Introducción

Mezcla de caucho EPDM para empaques y perfiles que utiliza la industria en la producción o ensamble de una gran diversidad de productos como: empaques para tuberías, mangueras, sellos, protectores para cascos de motos, Etc.

### 1.2. Descripción del material

Composición química	Terpolímero de etileno, propileno y un dieno
Forma física	Perfiles
Color	Negro
Estabilidad en almacenaje*	± 10 años

\* De acuerdo a recomendaciones de la norma ISO 2230.

### 1.3. Propiedades físicas

Dureza	55° - 85 ± 5° Shore A
Peso específico	-
Resistencia a la abrasión	Buena
Resistencia al craqueo por flexión	Buena
Resistencia al impacto	Muy buena
Capacidad de recuperación (rebote)	Regular a Buena
Resistencia al desgarre	Regular a buena
Deformación por compresión	Buena
Resistencia dieléctrica y electroaislamiento	Excelente

### 1.4. Propiedades térmicas

Rango de utilización	- 54 °C - 120 °C (en vapor hasta 140°C)
Temperatura de fragilidad térmica	- 56 °C

### 1.5. Resistencia química

Ácidos Inorgánicos diluidos o concentrados	Excelente
Ácidos orgánicos diluidos	Excelente
Ácidos orgánicos concentrados	Regular a buena
Alcoholes	Buena a excelente
Álcalis diluidos o concentrados	Excelente
Aceites animales o vegetales	Buena a muy buena
Líquido de frenos	Muy buena a excelente
Aceites alifáticos o aromáticos	Mala
Hidrocarburos halogenados	Mala
Cetonas	Buenas a excelente



solucionesencaucho

Documento de Referencia  
**GENÉRICA LINEA INDUSTRIAL**

Aceite de silicona	Excelente
Gasolina	Mala

**1.6. Comportamiento en el ambiente**

Resistencia a la luz solar y a la intemperie	Excelente
Permeabilidad a los gases	Regular
Resistencia a la llama	Mala
Olor	Bueno
Resistencia al ozono	Excelente
Resistencia a la oxidación	Excelente
Resistencia a la radiación	Buena a excelente
Resistencia al vapor	Excelente
Resistencia al agua	Excelente