



solucionesencaucho

Documento de Referencia
GENÉRICA LINEA AUTOMOTRIZ

1. CONTENIDO

1.1. Introducción

Mezcla de caucho EPDM para perfiles que se utilizan en la industria automotriz, en el ensamble y reposición de carrocerías de sistemas de transporte masivo, tales como buses, busetas, pickups, automóviles, camiones, etc. y en la industria náutica, buses, camiones, 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	60° - 80° 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



solucionesencaucho

Documento de Referencia
GENÉRICA LINEA AUTOMOTRIZ

Cetonas	Buenas a excelente
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