



aislantes eléctricos  
**saga**

## CR ( NEOPRENO )

### Composición

Cloropreno (CR)

### Características

El Neopreno se caracteriza por una buena resistencia a la flexión, excelente resistencia a la fatiga y una amplia resistencia a la intemperie y el ozono . Es caucho sintético con excelente resistencia a los fluidos hidráulicos, aceites lubricantes, fluidos de transmisión, etc.

<b>Propiedades</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valores</b>
Composición	Cloropreno	
Color	Negro	
Peso específico	1,55 ±0,05	gr/cm <sup>3</sup>
Dureza	65 ± 5	HORE A
Carga de rotura	≥ 3,5	Mpa
Alargamiento a la rotura	≥ 280	%
Resistencia al desgarro	15	N/ mm
Temperatura mínima de servicio	-30	°C
Temperatura máxima de servicio	120	°C
Envejecimiento por aire caliente	72 h	x 70°C
Inc. Dureza	5	SHORE A
Inc. Carga de rotura	-15	%
Inc. Alargamiento	-40	%

[www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com)

Tribaldos, 54 locales 4 y 5 – 28043 Madrid- España- Tlfnos : 91 381 16 74 – 91 381 90 74 – 659 287 153 - Fax : 91 381 16 74

aesaga@aesaga.com

R.M. de Madrid, Tomo 1766, Libro 0, Folio 164, Sección 8ª, Hoja M-31951, Inscripción 2 - C.I.F.: B80148927

## Resistencia Química

Ozono Moderada

Ácidos y Álcalis diluidos Buena

Ácidos y Álcalis concentrados No recomendada

Hidrocarburos, aceites y grasas Moderada

Disolventes orgánicos No recomendada

## CARACTERÍSTICAS GENERALES PLANCHAS DE GOMA NEOPRENO

Neopreno es el nombre comercial con el que se conocen los polímeros compuestos de cloropreno. Las características físicas generales del neopreno lo sitúan como un caucho de uso de amplio espectro. Sus excelentes características de envejecimiento frente al ozono y los agentes atmosféricos a la vez que su buena resistencia a la abrasión y a la flexión, le otorgan la categoría de caucho de uso general. El neopreno es resistente a los ácidos y álcalis, retardante a la llama y adecuado para su uso con aceites con base de petróleo. Las grasas animales y vegetales también proporcionan un entorno muy estable para este polímero. Se caracteriza por una buena resistencia a la flexión, excelente resistencia a la fatiga y amplia resistencia a la intemperie y el ozono. Su excelente adherencia a los metales lo hace ideal para el moldeo con insertos metálicos. El Neopreno no es eficaz en contacto con disolventes aromáticos y oxigenados.

## TEMPERATURA NEOPRENO

-30 + 120 °C

## DENSIDAD NEOPRENO

1,55 gr/cm<sup>3</sup>

## DUREZA NEOPRENO

70 SH

[www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com)

Tribaldos, 54 locales 4 y 5 – 28043 Madrid- España- Tlfnos : 91 381 16 74 – 91 381 90 74 – 659 287 153 - Fax : 91 381 16 74

[aesaga@aesaga.com](mailto:aesaga@aesaga.com)

R.M. de Madrid, Tomo 1766, Libro 0, Folio 164, Sección 8ª, Hoja M-31951, Inscripción 2 - C.I.F.: B80148927

## PROPIEDADES PLANCHAS DE GOMA NEOPRENO

- Buena resistencia a la Fatiga
- Buena resistencia a la flexión y a la abrasión
- Buena resistencia a la intemperie
- Adecuado para su uso en contacto con aceites y grasas.

## APLICACIONES PLANCHAS DE GOMA NEOPRENO

- Amortiguadores expuestos a la acción de envejecimiento.
- Tubería para descarga de productos con desgaste simultáneo de abrasión y temperatura.
- Juntas de dilatación para construcción.
- Perfilería sometida a intemperie.
- Forrado de cables eléctricos.
- Manguitos y todo tipo de juntas en la industria del automóvil.
- Recubrimiento de tanques para almacenamiento de determinados ácidos.
- Recubrimiento de cubas para decapado y baños electrolíticos y también para instalaciones potabilizadoras de tratamiento de aguas residuales
- Cierres de estanqueidad para compuertas y cierres térmicos
- Topes, silemblocks, goma-metal, y accesorios