

CARACTERÍSTICAS NEOPRENO (CR)

PROPIEDADES	Métodos de ensayo ISO/(IEC)	Unidades	Valores
Color			Negro
Densidad		g/cm ³	1,5±0.05
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Temperatura de Trabajo		°C	-25/+ 90
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Dureza	ASTM D2240	Shore A	65±5
Tensión de rotura	ISO 37	MPa	≥4
Elongación a la rotura	ISO 37	%	≥200
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	N/mm	≥12
Deformación remanente después de 22 h a 70°C	ISO 815-1	%	≤43
ENVEJECIMIENTO			
Δ Dureza después de 70 h a 70°C	ASTM D573	Shore A	≤5
Δ Tensión de rotura después de 70 h a 70°C	ASTM D573	%	≤-15
Δ Elongación a la rotura después de 70 h a 70°C	ASTM D574	%	≤-40

Propiedades

- Excelentes propiedades mecánicas, flexión, tracción y compresión.
- Muy buenas propiedades mecánica.
- Excelente resistencia al sol y a la intemperie.
- Resistencia moderada a los ácidos y bases diluidos, y al ozono.
- Muy buena resistencia dieléctrica.
- Resistencia química no adecuada a los aceites e hidrocarburos, y a los ácidos y bases concentrados.
- Buena relación calidad-precio.

Aplicaciones

En maquinaria y fabricación de aparatos

- Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con aceites o en exposición al ozono.