

CARACTERÍSTICAS CAUCHO NBR NITRILO

PROPIEDADES	Métodos de ensayo ISO/(IEC)	Unidades	Valores
Color			Negro
Densidad		g/cm ³	1,50 ± 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	%	≥ 250
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	N/mm	≥ 15
Deformación remanente después de 22 h a 70°C	ISO 815-1	%	≤ 45
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 D574	%	≤ -15
Δ Elongación a la rotura después de 70 h a 70°C	ASTM D575	%	≤ -40
RESISTENCIA A ACEITES			
Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 70°C	ASTM D471	%	≤ 25

Propiedades

- Buena relación calidad/precio.
- Resistencia moderada a hidrocarburos.
- Resistencia moderada al ozono.
- Resistencia moderada a ácidos y bases diluidos.
- Resistencia química no adecuada a ácidos y bases concentrados.

Aplicaciones

En maquinaria y fabricación de aparatos

- Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con aceites e hidrocarburos.