

CARACTERÍSTICAS CAUCHO NATURAL

PROPIEDADES	Métodos de ensayo ISO/(IEC)	Unidades	Valores
Color			Beige
Densidad		g/cm ³	1,00 ± 0.05
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Temperatura de Trabajo		°C	-40/+80
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Dureza	ASTM D2240	Shore A	43 ± 5
Tensión de rotura	ISO 37	MPa	≥ 20
Elongación a la rotura	ISO 37	%	≥ 650
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	N/mm	≥ 30
Resistencia a la abrasión (5N)	ISO 4649	mm ²	≤ 80
Deformación remanente después de 22 h a 70°C	ISO 815-1	%	≤ 30
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	%	≤ -25

Propiedades

- Muy buenas propiedades para soportar cargas y tensiones mecánicas elevadas.
- Gran elasticidad que posibilita deformaciones importantes del material.
- Resistente al desgaste por proyección de partículas de granulometría fina (arena, granalla).
- Buenas propiedades eléctricas.
- Buena resistencia a ácidos, bases y sales.
- 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:
 - Agua, agua con detergentes para limpieza, soluciones alcalinas y salinas, aceites oxidantes y no oxidantes y bases de concentración ≤50% alcoholes no alimentarios a una *temperatura máxima de 50 °C*.
 - Acetonas a una *temperatura máxima de 20 °C*.