

Características generales:

El SBR es un elastómero de uso general de bajo coste económico. Conocido como Buna-S, fue desarrollado originalmente para sustituir al caucho natural en la fabricación de neumáticos. El SBR es una calidad comercial, para usos generales donde no se necesite especial resistencia al calor o al envejecimiento. Resiste al agua, soluciones salinas y ácidos débiles.

**Propiedades:**

- Buena resistencia la fatiga.
- No resiste a los aceites y grasas.
- Excelente resistencia a la tracción.
- Resistente al agua, soluciones salinas y ácidos débiles.

Aplicaciones:

- Topes, amortiguadores y piezas antivibrantes.
- Placas de asiento sometidas a absorción de energía.
- Ruedas, vendajes y agitadores de impulsión.
- Juntas de estanqueidad y cierres de tubería.
- Perfiles no sometidos a oxidación.
- Tubos y mangueras para el trasiego de aguas.
- Juntas de dilatación en construcción e ingeniería civil.
- Defensas portuarias y protecciones de muelles de descarga.
- Membranas y fuelles sin agresión química.

Características técnicas

Color	Negro		
Peso específico		1,49	Gr/cm ³
Dureza de indentación	ASTM D2240	65	Shore A
Dureza internacional	ASTM D1515		IRHD
Carga de rotura	ASTM D412	4,0	Mpa
Alargamiento a la rotura	ASTM D412	200	%
Desgarro	ASTM D624 Die C	12	N/mm
Resistencia a la abrasión	DIN ISO 4649 (10N)	480	mm ³
Temperatura de trabajo		-25 / 70	°C
Envejecimiento por aire caliente (70h x 70°C)	ASTM D573		
	Inc. Alargamiento	-40	%
	Inc. Carga de rotura	-20	%
	Inc. Dureza	10	Shore A
Deformación remanente (22h x 70°C)	ASTM D395	35	% Def. Máx.
Resistencia química	Ozono	Moderada	
	Ácidos y álcalis	Moderada	
	Ácidos y álcalis Concentrados	No recomendada	
	Hidrocarburos, aceites y grasas	No recomendada	
	Disolventes orgánicos	No recomendada	