



FICHA TÉCNICA

NBR

Composición

Caucho Acrilonitrilo Butadieno

Características

El NBR es caucho sintético con excelente resistencia a los fluidos hidráulicos, aceites lubricantes, fluidos de transmisión y otros productos a base de petróleo no polar.

Propiedades	Unidades	Valores
Composición		Acrilonitrilo Butadieno
Color		Negro
Peso específico	1,5 ±0,05	gr/cm ³
Dureza	65 ± 5	SHORE 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	&
Resistencia Química		
Ozono		No recomendada
Ácidos y Alkalís diluidos		Buena
Ácidos y Alkalís concentrados		No recomendada
Hidrocarburos, aceites y grasas		Buena
Disolventes orgánicos		Moderada