



NITRILO

Perfiles de caucho/Rubber Profiles

Son copolímeros de butadiene y acrilonitrilo, normalmente conocidos como cauchos nitrílicos, Bruna-N, Perbunan. Su abreviatura internacional es NBR (Nitrile Butadiene Rubber).

Resistencia a los aceites. Buenas propiedades mecánicas, como tracción, compresión, flexión. Moderado envejecimiento.

Are copolymers of butadiene and acrylonitrile, commonly known as nitrile rubbers, Buna-N, Perbunan. His international abbreviation is NBR (Nitrile Butadiene Rubber).

Oil Resistance. Good mechanical properties such as tensile, compression, bending. Moderate aging.

+ Propiedades básicas / <i>Basic proprieties</i>	Unidad / <i>Units</i>	Valor / <i>Value</i>	Método / <i>Test</i>
Peso específico / Specific weight	gr/cm ^{1/4}	1.20	Interna / <i>Internal</i>
Color / Colour		Negro / <i>Black</i>	
Dureza / Hardness	° Shore A	65 + - 5	ASTM D2240
Carga de Rotura / Tensile Strength	MPa	9	ASTM D412
Alargamiento / Elongation to failure	%	200	ASTM D412
Desgarro / Tear strenght	N/mm	30	ASTM D624 Die C
Compresión 22hr 70°C / Set	%	33	ASTM D395 Met. B
Campo de temperaturas / Temperatura range	°C	- 25 / +110	Interna / <i>Internal</i>
Envejecimiento por aire caliente 70h 70°C / Thermal aging for warm air 70h 70°C			
■ Cambio dureza / <i>Hardness change</i>	%	5	
■ Cambio carga rotura / <i>Tensile strength change</i>	%	-15	ASTM D576
■ Cambio alargamiento / <i>Elongation change</i>	%	-40	
Efecto de líquidos / Oitest volume change			
■ Aceite / <i>Oil ASTM N°5 70hr 70°C</i>	%	2	
■ Aceite / <i>Oil IRM 903 70hr 70°C</i>	%	14	ASTM D471
Resistencia química / Chemical Resistance			
■ Ozono, intemperie / <i>Ozone weathering</i>		Moderada / <i>Moderate</i>	
■ Acidos diluidos / <i>Acids diluted</i>		Excelente / <i>Excellent</i>	
■ Acidos concentrados / <i>Acids concentrated</i>		Buena / <i>Good</i>	
■ Gasolinas, aceites y grasas / <i>Fuels, oils and fats</i>		Buena / <i>Good</i>	
■ Disolventes orgánicos / <i>Organic solvents</i>		Buena / <i>Good</i>	

www.ecatec.es

ecatec@ecatec.es

Tel /+34 937 937 530



Pol. Ind. Torrent d'en Puig
C\ Can Bernat, 53
08358 Arenys de Munt (Barcelona)