

	Hule Natural	SBR	Hule Butilo	Polibutadieno	EPDM	Hule Nitrilo	Neopreno	Silicón
Nombre Químico	Poliisopreno	Etileno Butadieno	Isobutileno Isopreno	Polibutadieno	Etileno Propileno	Acrilonitrilo Butadieno	Cloropreno	Polisiloxano
Designación ASTM	NR	SBR	IIR	BR	EDPM	NBR	CR	PSi, PVSi, Si
Gravedad Específica	0.93	0.94	0.92	0.94	0.86	1.00	1.23	1.14 - 2.05
Rango de Dureza (shore tipo A)	30-90	40-90	40-75	34-80	30-90	40-95	31595	20-85
Resistencia a la Tensión Máx. (psi Temp. Ambiente)	4000	3000	3500	2500	3000	3000	3000	3000
Elongación Máxima (psi Temp. Ambiente)	750	600	750	500	600	600	600	800
Resiliencia	Excelente	Bueno	Excelente	Excelente	Bueno	Medio Bueno	Bueno Excelente	Medio Bueno
Compresión	Bueno	Bueno	Medio	Medio	Bueno	Medio	Medio Bueno	Bueno Excelente
Impermeabilidad a Gases	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio Bueno	Medio Malo
Resistencia al Agrietamiento (Flexión) (1)	Medio	Bueno	Medio	Excelente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno Excelente

	Hule Natural	SBR	Hule Butilo	Polibutadieno	EPDM	Hule Nitrilo	Neopreno	Silicón
Resistencia al Desgarre	Excelente	Bueno	Bueno	Bueno	Medio Bueno	Medio Bueno	Medio Bueno	Medio Malo
Resistencia a la Abrasión	Excelente	Medio Bueno	Medio Bueno	Excelente	Bueno Excelente	Bueno Excelente	Bueno Excelente	Medio Malo
Resistencia al Impacto	Excelente	Excelente	Excelente	Bueno	Bueno Excelente	Medio Bueno	Bueno Excelente	Bueno
Resistencia al Crecimiento del Corte (2)	Excelente	Bueno	Excelente	Medio Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Medio Malo

(1) Flexómetro Dematía. Muestra pinchada.

(2) Flexómetro Ross

Tabla de Nuestros Materiales. Propiedades Resistencia al Medio Ambiente.

	Hule Natural	SBR	Hule Butilo	Polibutadieno	EPDM	Hule Nitrilo	Neopreno	Silicón
Nombre Químico	Poliisopreno	Etileno Butadieno	Isobutileno Isopreno	Polibutadieno	Etileno Propileno	Acrilonitrilo Butadieno	Cloropreno	Polisiloxano
Designación ASTM	NR	SBR	IIR	BR	EDPM	NBR	CR	PSi, PVSi, Si
Resistencia a la Oxidación	Medio Bueno	Bueno Excelente	Bueno Excelente	Medio Bueno	Bueno Excelente	Medio Bueno	Medio Bueno	Excelente
Resilencia al Ozono	Malo	Malo	Malo	Malo	Excelente	Malo	Bueno	Excelente
Resilencia al Medio Ambiente	Bueno	Medio	Medio	Medio	Excelente	Medio Bueno	Bueno	Excelente
Resilencia al Luz Solar	Medio Malo	Medio	Medio Malo	Medio	Excelente	Medio Malo	Bueno Excelente	Excelente
Resistencia al Agua	Excelente	Malo	Excelente	Medio	Excelente	Medio Bueno	Bueno	Bueno
Resistencia al Calor	Bueno	Medio Bueno	Medio Malo	Excelente	Bueno Excelente	Bueno	Medio	Excelente
Flexibilidad a Baja Temp.	Bueno Excelente	Bueno	Bueno	Bueno Excelente	Bueno Excelente	Medio Bueno	Excelente	Excelente

	Hule Natural	SBR	Hule Butilo	Polibutadieno	EPDM	Hule Nitrilo	Neopreno	Silicón
Nombre Químico	Poliisopreno	Etileno Butadieno	Isobutileno Isopreno	Polibutadieno	Etileno Propileno	Acrilonitrilo Butadieno	Cloropreno	Polisiloxano
Designación ASTM	NR	SBR	IIR	BR	EDPM	NBR	CR	PSi, PVSi, Si
Gasolina y Aceite	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Bueno Excelente	Medio Bueno	Medio Malo
Aceite Vegetal y Animal	Medio	Medio	Medio	Medio	Bueno	Bueno Excelente	Bueno	Medio Bueno
Alcoholes	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Medio Bueno	Medio Bueno	Bueno Excelente	Bueno
Causticos	Medio	Medio	Medio	Medio	Bueno Excelente	Bueno Excelente	Excelente	Malo
Ácidos	Medio Bueno	Malo	Excelente	Medio Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Medios
Solventes de Hidrocarburos Aromático	Malo	Malo	Malo	Malo	Malo	Medio Bueno	Medio Malo	Medio Bueno
Solventes Oxigenados	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno Excelente	Malo	Medio Malo	Medio