

Tabla de Selección de Materiales

Denominación		Caucho Natural	SBR	Epiclorhidrina	Nitrilo	Cloropreno	Silicona	EPDM	Fluorelastómero
		Polisopreno	Butadieno Esireno	Epiclorhidrina	Butadieno Acilonitrilo	Neoprene®	Polímero de Siloxano	Polímero de Etileno Propileno	VITON®
Resistencia a la tracción (lib/pulg.2)	Goma Pura	Más de 3000	Menos de 1000	Menos de 1000	Menos de 1000	Más de 3000	Menos de 1500	Menos de 1000	1200
	Con Carga Negra	Más de 3000	Más de 2000	2500	Más de 2000	Más de 3000	Más de 1500	Más de 2000	1500 - 3000
Límite de Dureza (Sh A)		30 a 90	40 a 90	40 a 90	40 a 95	40 a 95	40 a 85	30 a 90	50 a 90
Peso Específico (Material base)		0.93	0.94	1.36 a 1.27	1.00	1.23	1.14 a 2.05	0.86	1.8
Adhesión a Metales		Excelente	Excelente	Regular a Buena	Excelente	Excelente	Excelente	Regular	Regular a Buena
Adhesión a Telas		Excelente	Buena	Regular a Buena	Buena	Excelente	Excelente	Buena	Buena
Resistencia al Desgarramiento		Muy Buena	Regular	Regular a Buena	Regular	Buena	Pobre	Regular	Regular a Buena
Resistencia a la Abrasión		Excelente	Buena a Excelente	Regular a Buena	Buena	Excelente	Pobre	Buena a Excelente	Buena
Deformación por Compresión		Buena	Buena	Pobre	Buena	Regular a Buena	Regular	Buena	Excelente
Rebote	Frío	Excelente	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Excelente	Excelente	Regular
	Caliente	Excelente	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Excelente	Excelente	Bueno
Resistencia Dieléctrica		Excelente	Excelente	Buena	Pobre	Muy Buena	Buena	Prominente	Muy Buena
Electroaislamiento		Bueno a Excelente	Bueno a Excelente	Bueno	Pobre	Regular a Bueno	Excelente	Prominente	Bueno
Permeabilidad a los Gases		Bastante Baja	Bastante Baja	Baja a Muy Baja	Baja	Baja	Bastante Baja	Bastante Baja	Muy Baja
Acidoresistencia	Diluido	Regular a Buena	Regular a Buena	Regular a Buena	Buena	Excelente	Excelente	Excelente	Buena a Excelente
	Concentrado	Regular a Buena	Regular a Buena	Regular	Buena	Buena	Regular	Buena	Excelente
Resistencia a los Disolventes	Hidrocarburos Alifáticos	Pobre	Pobre	Excelente	Excelente	Regular a Buena	Pobre	Pobre	Excelente
	Hidrocarburos Aromáticos	Pobre	Pobre	Buena	Buena	Regular	Pobre	Pobre	Excelente
	Solventes Oxigenados (cetonas)	Buena	Buena	Pobre	Pobre	Pobre a Regular	Regular	Excelente	Pobre
	Disolventes de Lacas	Pobre	Pobre	Regular	Regular	Pobre	Pobre	Pobre a Regular	Pobre a Regular
Resistencia a:	Hinchamiento en Aceite Lubricante	Pobre	Pobre	Excelente	Muy Buena	Buena	Regular	Pobre	Excelente
	Aceite y Gasolina	Pobre	Pobre	Excelente	Excelente	Buena	Regular	Pobre	Excelente
	Aceites vegetales y animales	Pobre a Buena	Pobre a Buena	Excelente	Muy Buena	Buena	Buena a Excelente	Buena a Excelente	Excelente
	Higroscopicidad	Muy Buena	Buena a Muy Buena	Buena	Buena	Buena	Excelente	Excelente	Muy Buena
	Oxidación	Buena	Regular	Buena	Buena	Muy Buena	Excelente	Excelente	Prominente
	Ozono	Pobre	Pobre	Excelente	Regular	Muy Buena	Excelente	Prominente	Prominente
	Envejecimiento a la luz solar	Pobre	Pobre	Prominente	Pobre	Muy Buena	Excelente	Prominente	Prominente
	Envejecimiento en caliente	Regular	Regular a Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Prominente	Excelente	Prominente
	Bajas temperaturas	Muy Buena	Muy Buena	Buena a Muy Buena	Regular a Buena	Buena	Prominente	Excelente	Regular a Buena
Llama	Pobre	Pobre	Pobre a Regular	Pobre	Buena	Regular a Buena	Pobre a Buena	Excelente	