



TABLA DE LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LAS MATERIAS PRIMAS

ISO 1629	NR	SBR	EPDM	CR	NBR	ACM	VMQ	HNBR	FPM	FVMQ
Elastómero base	Goma Natural	Estireno-butadieno	Etileno-propileno	Cloropreno	Nitrilo-butadieno	Acrilato	Silicona	Nitrilo hidrogenado	Fluoroelastómero	Fluorosilicona
Dureza Shore A	30 – 95	40 – 95	30 – 85	30 – 80	40 – 90	50 – 85	40 – 80	50 – 90	50 – 90	40 – 80
Color	Negro	Negro	Gama amplia	Negro	Gama amplia	Negro	Gama amplia	Gama amplia	Gama amplia	Gama amplia
Resistencia al calor										
Continuo	75°C	85°C	130°C	95°C	100°C	150°C	160°C	125°C	205°C	170°C
En punta	105°C	115°C	150°C	125°C	130°C	180°C	180°C	160°C	220°C	220°C
Resistencia a las bajas temperaturas	-60°C	-55°C	-50°C	-35°C	-20°C	-20°C	-60°C	-30°C	-20°C	-60°C
Oxidación	Aceptable	Aceptable	Excelente	Muy Buena	Buena	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Ozono / Agentes atmosféricos	Baja	Baja	Excelente	Muy Buena	Aceptable	Excelente	Excelente	Muy Buena	Excelente	Excelente
Envejecimiento en Aceite										
ASTM #1 20°C	Baja	Baja	Aceptable	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
ASTM #1 100°C	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Buena	Buena	Excelente	Buena	Excelente	Excelente	Excelente
ASTM #3 20°C	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Buena	Excelente	Excelente	Buena	Aceptable	Excelente	Excelente
ASTM #3 100°C	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Aceptable	Buena	Excelente	Aceptable	Aceptable	Excelente	Excelente
Resistencia a l carburante ASTM B a 40°C:	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Baja	Aceptable	Baja	Muy Baja	-	Excelente	Aceptable
Resistencia a los solventes a 20°C:										
Alcohol	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Excelente	Buena	Buena
Acetona	Aceptable	Aceptable	Buena	Aceptable	Insatisfactoria	Insatisfactoria	Aceptable	Buena	Muy Baja	Muy Baja
Benzina	Buena	Buena	Buena	Aceptable	Aceptable	Baja	Aceptable	Buena	Buena	Aceptable
Resistencia a los productos químicos:										
Acidos	Aceptable	Aceptable	Buena	Buena	Buena	Baja	Aceptable	Buena	Excelente	Buena
Bases	Buena	Buena	Buena	Aceptable	Aceptable	Baja	Aceptable	Buena	Buena	Aceptable
Fuerza física	Excelente	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Baja	Buena	Buena	Baja
Compresion Set	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Resistencia al desgarrro y a la abrasión	Excelente	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Baja	Muy Buena	Buena	Baja
Resiliencia	Excelente	Buena	Muy Buena	Muy Buena	Buena	Baja	Buena	Aceptable	Aceptable	Aceptable
Permeabilidad al gas	Baja	Muy Baja	Muy Baja	Baja	Baja	Baja	Muy Baja	Buena	Muy Baja	Muy Baja
Fuerza eléctrica	Excelente	Excelente	Excelente	Buena	Baja	Aceptable	Excelente	Baja	Buena	Excelente
Resistencia a la llama	Baja	Baja	Baja	Autoextinguible	Baja	Baja	Buena	Baja	Autoextinguible	Autoextinguible
Resistencia al agua	Muy Buena	Buena	Excelente	Buena	Buena	Baja	Buena	Muy Buena	Buena	Buena

Otros materias primas como FFKM, TFEP, ECO, IIR, AU, PTFE, por favor consulten.