

MATERIALES DE ELÁSTOMERO

DESIGNACIÓN	Principales nombres comerciales registrados	Nomenclaturas			Principales aplicaciones
		DIN*/ISO * 1629	ASTM* 1418	JIOrings	
Caucho de acrilonitrilo-butadieno	Europrene®, Perbunan®, Krynac®, Nipol®, Breon®, Chemigum®, Butakon®, Hycar®, Paracril®, Nitriflex®	NBR	NBR	IB	Aceites hidráulicos, grasas, hidrocarburos, aceites, lubricantes, aceites vegetales y animales, agua, butano, aire comprimido
Caucho de fluorocarbono	Viton®, Dai-El®, Fluorel®, Tecnoflon®, Noxtite®	FPM	FKM	OZ	Aceites, ozono, intemperie, fluidos hidráulicos, solventes, aceites a prueba de fuego, agentes químicos
Caucho de etilenpropilendieno	Dutral®, Vistalon®, Buna AP®, Keltan®, Nordel®, Epsyn®, Royalene®, Polysar, Epsny®	EPDM	EPDM	LP	Ozono, intemperie, fluidos a prueba de fuego, vapor, algunos ácidos, soda, glicol, aplicaciones alimenticias (péroxido), agua potable (peróxido)
Caucho de silicona	Elastoseal®, Rhodorsil®, Silastic®, Silopren®	VMQ	VMQ	JA	Aire, oxígeno, gases inertes, ozono, aplicaciones dieléctricas
Caucho de acrilonitrilo-butadieno hidrogenado	Therban®, Zetpol®	HNBR	HNBR	TH	Ozono, UVA, agua caliente, aceites con azufre
Caucho de Cloropreno	Neoprene®, Baypren®, Butaclor®, Denka Chloroprene®	CR	CR	CR	Aire, ozono, agua hasta +80°C, aceites vegetales, ozígeno, soda, intemperie, cloro, alcoholes grasos, gases frigoríficos, aplicaciones alimenticias, CO2
Caucho de perfluoro	Perlast®, Kalrez®, Isolast®, Parofluor®, Chemraz®, Simriz®	FFKM	FFPM	PF	Resistencia química casi universal, altas temperaturas, agentes atmosféricos, ozono, impermeabilidad incluso con temperaturas altas
Caucho de poliacrilato	Noxtite®, Nipol®, Hytemp®, Cyanacril®, Europrene®	ACM	ACM	AC	Gran resistencia al calor y a los aceites calientes. Aceites con aditivos, lubricantes, ozono
Caucho de fluorosilicona	Silastic®	FVMQ	FVMQ	LS	Mejor resistencia al hichamiento que la silicona en los aceites minerales sintéticos
Elastómero de copolímero de tetrafluoretileno-propileno	Aflas®	FEPM	TFE/P	AF	Alta resistencia al agua caliente, vapor, ácidos, alcalís, gases, aceites, detergentes, solventes, aminas
Caucho de butilo	Esso Butyl®	IIR	IIR	BU	Permeabilidad muy baja al gas. Resistente al oxígeno, ozono, buenas propiedades eléctricas
Caucho de polietileno clorosulfonado	Hypalon®	CSM	CSM	CS	Resistencia muy alta al ozono. Ácidos, alcalís, envejecimiento

*DIN = Deutsches Institut für Normung e. V. - ASTM = American Society for Testing and Materials - ISO = International Organization for Standardization