

Resumen de propiedades de diferentes cauchos y polímeros

Nombre común	Designación ASTM D 1418/94	Composición	Propiedades generales
Goma natural	NR	Poliisopreno	Excelente propiedades físicas, incluyendo la resistencia a la abrasión. No resistente a hidrocarburos, ni aceites.
SBR, Buna-S	SBR	Estireno-butadieno	Buenas propiedades físicas, incluyendo resistencia a la abrasión. No resistente a hidrocarburos, ni aceites.
Butilo, Butylo	IIR	Poliisobutileno	Muy buena resistencia a la oxidación y envejecimiento. Baja permeabilidad al aire y gases. Buenas propiedades físicas. No resistente a los aceites y disolventes hidrocarbonados.
EPDM	EPDM	Etileno-propileno-dieno-terpolímero	Buen polímero de uso general. Excelente resistencia a la intemperie, envejecimiento, calor y ozono. No resistente a los aceites.
Nitrilo	NBR	Butadieno-acrilonitrilo	Excelente resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.
Neopreno®	CR	Policloropreno	Excelente resistencia a la intemperie. Retardante de la llama. Buena resistencia a los aceites. Buenas propiedades físicas.
Hypalon®	CSM	Poliétileno clorosulfonado	Excelente resistencia al ozono, intemperie y ácidos. Buena resistencia al calor y la abrasión. Puede ser aditivado para conseguir una buena resistencia a los aceites.
Poliuretano	AU	Poliéster-uretano	Excelente resistencia a la abrasión y fatiga mecánica. No resistente a la hidrólisis.
Viton®	FKM	Caucho fluorocarbonado	Excelente resistencia a las altas temperaturas. Autoextinguibles. Muy buena resistencia a los productos químicos.
Silicona	VMQ/PVMQ	Polidimetilsiloxano	Excelente resistencia altas y bajas temperaturas. Excelente resistencia al envejecimiento y ozono.
UPE	UHMWPE	Poliétileno de altísimo peso molecular	Excelente resistencia a la mayoría de los disolventes, productos químicos e hidrocarburos. Excelente resistencia a la abrasión y desgaste. Inerte, adecuado para el contacto con alimentos.
Teflon®, resina fluorocarbonada	PTFE	Politetrafluoretileno	Excelente resistencia química. Inerte a la mayoría de los productos. Superficie anti-adhesiva, fácil limpieza.