



SELLOS HIDRAULICOS Y COMPLEMENTOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

**FRANCISCO JUAREZ # 1600-A
CELAYA, GTO
TEL. 01-461-60-90-963
FAX. 01-461-61-49-392
E-MAIL: selloshidraulicos.celaya@hotmail.com
selloshidraulicos.celaya@gmail.com
ID. 62*12*8352**



ETILENO PROPILENO (EPDM)

Rango de Temperatura: -46 a 149 grados centígrados

El EPDM, es usado principalmente para fabricar Oring's y fuelles y es ampliamente usado con agua caliente y agua boratada (nuclear).

Es usado en fluidos hidráulicos a base de Ester fosfato, vapor, cetonas y alcoholes, pero no debe ser usado en aceites ni grasas derivadas del petróleo o lubricantes a base de diesteres. Puede ser usado en aceites de base vegetal, tales como el maíz, soya, girasol y aceite de oliva.

FLUOROCARBÓN (VITÓN)

Rango de Temperatura: -29 a 204 grados centígrados.

El Vitón es usado principalmente en O-ring's y fuelles, pero también se pueden fabricar empaques y retenes de aceite. Debido a su alta resistencia química y térmica este elastómero es ampliamente usado en Cetonas, Aminas, Amoníaco Anhídrido o Ácidos Fluorhídrico y Clorosulfónico calientes.

El Vitón se endurece y se hace pedazos en Amoníaco.

BUNA-N (NITRILo)

Rango de Temperatura: -54 a 121 grados centígrados.

La BUNA es usada en empaques, diafragmas, O-rings, anillos en "V" homogéneos y reforzados y naturalmente fuelles. La BUNA-N es superior a muchos elastómeros que tienen buena resistencia a la abrasión, compresión y al desgarre. Este es usado en aceites y combustibles derivados del petróleo, agua y fluidos a base de Etilen Glicol, pero **no debe ser usado en cetonas, ácidos fuertes Hidrocarburos halogenados y fluidos hidráulicos a base de Ester-Fosfato.**

NEOPRENO (CLOROPRENO)

Rango de Temperatura: -54 a 100 grados centígrados

El NEOPRENO es muy versátil, tiene buena resistencia al envejecimiento y al medio ambiente y a los aceites. El NEOPRENO fue uno de los primeros hules sintéticos, debido a su excelente resistencia contra los aceites, ha sido usado en varios tipos de empaques. El NEOPRENO es usado en Refrigerantes (Freón y Amoniaco). Aceites derivados del petróleo de alto punto de anilina, ácidos ligeros, agua. El NEOPRENO **no es recomendado para cetonas, o fluidos a base de ester fosfato.**



SELLOS HIDRAULICOS Y COMPLEMENTOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

**FRANCISCO JUAREZ # 1600-A
CELAYA, GTO
TEL. 01-461-60-90-963
FAX. 01-461-61-49-392
E-MAIL: selloshidraulicos.celaya@hotmail.com
selloshidraulicos.celaya@gmail.com
ID. 62*12*8352**



SILICON

Rango de Temperatura: -68 a 232 grados centígrados.

El SILICON fue el primer elastómero que resistió altas temperaturas. Más que cualquier otro grupo elastomérico. Los SILICONES también tienen una excelente resistencia al ozono, desafortunadamente este compuesto no tiene buena resistencia a muchos fluidos a temperaturas elevadas. Los SILICONES **no son recomendados para sellos dinámicos debido a que ellos tiene una pobre resistencia a la tensión, al desgarre, a la abrasión y un alto coeficiente de fricción**. El SILICON es usado en aceites con alto punto de anilina y aplicaciones caloríficas en seco, **no se recomienda para muchos fluidos derivados del petróleo y cetonas**.

BUNA-S (SBR)

Rango de Temperatura -54 a 93 grados centígrados.

LA BUNA-S no es mas resistente a los aceites que el hule natural, no obstante es usada en un gran numero de aplicaciones, donde no se requiere tal resistencia al endurecimiento por oxigeno y ozono, aunque **su resistencia al calor, esfuerzo y compresión son pobres.**

HULE NATURAL (POLISOPRENO NATURAL NR)

Rango de Temperatura -54 a 100 grados centígrados.

En servicio de vapor se puede usar hasta 149°C. Este elastómero es principalmente usado con agua, vapor y fluidos hidráulicos de base alcohol. Todos los hules sintéticos han remplazado al hule natural en sellos mecánicos.