









APÉNDICE D

COMPATIBILIDAD DE FLUIDOS

POLY SEAL™ LUBRITHANE™ LIP NITRILE SPRING  A	POLY SEAL™ FLUOROTREL® LIP POLY-VI® SPRING  B	Z-SEAL™ NITRILE LIP FLUOROTREL® BASE  C	Z-SEAL™ ETHYLENE PROPYLENE LIP FLUOROTREL® BASE  D
Z-SEAL™ POLY-VI® LIP FLUOROTREL® BASE  E	POLY SEAL™ ETHYLENE PROPYLENE LIP & SPRING  F	POLY SEAL™ POLY-VI® LIP & SPRING  G	POLY SEAL™ NITRILE LIP & SPRING  H

La información contenida en esta sección fue derivada de la literatura publicada por los fabricantes y proveedores de polímeros. En algunos casos, las recomendaciones han sido las consideradas por la opinión de algunos experimentados fabricantes de compuestos. Por lo tanto, se intenta que esta sección sirva solamente como una guía en la selección de materiales para aplicaciones específicas. Se invita a los usuarios a realizar pruebas bajo condiciones reales de operación para determinar la compatibilidad de cualquier material o compuesto elastomérico para una aplicación en particular.

La mayor parte de los productos Polyseals™ se componen de más de un material. Debido a esto, la compatibilidad con un fluido está basada en un juicio, poniendo énfasis principalmente en el material que se encuentra en contacto con el labio de sellado.

Debido a que la mayor parte de las reacciones químicas se incrementan con la elevación de la temperatura, los sellos deberán ser probados en el medio del fluido y a la temperatura bajo la cual se espera que opere. Como una regla de dedo, si se espera que la temperatura exceda los 180° F (82.2°C) y si la compatibilidad con el material del labio a esa temperatura no es conocida, se deberá realizar una prueba.

COMPATIBILIDAD DE FLUIDOS HIDRÁULICOS, GENERAL

FLUIDOS	SELLO RECOMENDADO
Fluidos Hidráulicos con Base de Petróleo	A, C, E
Fluidos Hidráulicos de Esteres Fosfatados Resistentes al Fuego	D**, E, B*
Fluidos Hidráulicos de Agua y Glycol Resistentes al Fuego	C, D**, E, A
Fluidos Hidráulicos de Agua y Emulsión de Aceite Resistentes al Fuego	C, E, A*
Fluido de Frenos Automotriz	D, F
Fluido de Transmisión Automotriz	A*, E, H, G

*Solamente debajo de 150°F (65.6°C)

**No debe estar presente ningún fluido contaminante con base de Petróleo.

NOTA: Cuando exista en el sistema una mezcla de varios fluidos hidráulicos, se deberá seleccionar la opción "E" para el sello. El labio Poly-Vi™ de este sello generalmente es más compatible con mezclas de varios fluidos.