

FFKM K6375

FFKM 6375 está diseñado para brindar un rendimiento sobresaliente en la gama más amplia posible de químicos y temperaturas. Este producto es una excelente opción para usar en ácidos, bases, aminas, vapor, óxido de etileno y muchos otros productos químicos agresivos. Permite un servicio superior continuo a 275 ° C. Esto es aproximadamente 50 ° C más alto que otros productos que afirman amplia resistencia química. Esta estabilidad a altas temperaturas se traduce en una mayor resistencia química. Esta combinación de resistencia química y térmica proporciona ventajas para los procesadores químicos.

Aplicación	Ambiente	Resultados estimados FFKM6375
Sello Mecánico	Mezcla de aminas y óxido de propileno a 40–90 °C	Casi un 100% de mejora en servicio continuo
Sello Mecánico	Reactor en lotes de planta piloto funcionando en óxido de etileno, óxido de propileno, aminas y clorometano hasta 232 °C	Servicio continuo mejorado drásticamente hasta casi un año
Sello Mecánico	Mezcla de amoníaco/alquitrán y vapor a 35 °C	Rendimiento en servicio continuo superior al de otros materiales
Sello Mecánico	Caudales puros y mixtos de productos químicos agresivos y corrosivos, como la epiclorohídrida, a temperaturas entre -20 °C y 220 °C	6375 proporcionó un servicio continuo satisfactorio
Sello Dinámico y Estático para válvulas	Disolventes agresivos, tensioactivos y herbicidas concentrados a 10–45 °C	Los sellos se reemplazan cada dos meses, en lugar de cada día

RESISTENCIA A:	FFKM 6375	FFKM 7075	FFKM 4079
Aceites aromáticos/alifáticos	A	A	A
Ácidos	A	A+	A+
Bases	A	B	B
Alcoholes	A	A	A
Aldehídos	A	A	B
Aminas	A	C	NO
Éteres	A	A	A
Ésteres	A	A	A
Cetonas	A	A	A
Vapor/agua caliente	A+	B	C
Oxidantes	B	B	B
Óxido de etileno (puro)	A	B	X

CALIFICACIONES

A = El elastómero muestra poco o ningún efecto (< 10% de dilatación) después de la exposición al producto químico.

B = El elastómero puede verse afectado por el producto químico después de la exposición, como se aprecia por la ligera dilatación visible (10-30%) y/o por la pérdida de propiedades físicas.

NO = No es apropiado.

Temperatura de servicio: -20° C / + 275° C

Los rangos de temperatura presentados anteriormente son aproximaciones para el servicio de aire seco solamente y no deben usarse para determinar especificaciones de diseño o límites de temperatura de uso final. El rango de temperatura real de un compuesto en una aplicación de uso final depende en gran medida del tipo de pieza, la configuración del alojamiento, las fuerzas aplicadas, los medios químicos, la presión y los efectos del ciclo térmico y otros factores. La forma más práctica de determinar un rango de temperatura de uso final es probar en las condiciones de aplicación reales.