

POLIURETANO (PU)

Nombres comunes: AU, EU, PU.

El poliuretano es un polímero orgánico, ampliamente utilizado debido a su resistencia superior a la rotura y a la abrasión. Comúnmente utilizado en sellos hidráulicos.

Características:

- Buena resistencia al aceite hidráulico.
- Resistente a los hidrocarburos alifáticos puros (propano, butano, combustible).
- Resistencia a aceites y grasas minerales y de silicona.
- Resistente al agua, oxígeno, ozono y envejecimiento.
- Excelente resistencia al desgarramiento y a la abrasión.

No se recomienda:

- Cetonas (MEK)
- Ácidos.
- Aminas (amoníaco)
- Cetonas.
- Alcoholes.
- Agua caliente y vapor.

Temperatura de servicio: -50° C / + 110° 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.