

ULMOL PYU

GRASA PARA RODAMIENTOS INDUSTRIALES Y AUTOMOTRICES OPERANDO EN TEMPERATURAS ELEVADAS

BASE POLIUREA

MAYOR VIDA PARA TUS RODAMIENTOS EN CONDICIONES EXTREMAS

ULMOL PYU es una grasa de alta tecnología formulada con aceites minerales hidrofraccionados y espesante sintético de poliurea sin cenizas, diseñada para ofrecer desempeño excepcional en ambientes severos.

DISEÑADA PARA ALTAS TEMPERATURAS Y AMBIENTES HÚMEDOS Y AGRESIVOS



ALTA TEMPERATURA

Excelente desempeño en un amplio rango de temperaturas de -20 °C a 170 °C.



RESISTENTE AL AGUA Y QUÍMICOS

Resiste agua hirviendo, soluciones alcalinas, ácidas y sus vapores.



LARGA VIDA EN SERVICIO

Estabilidad excepcional a la oxidación para periodos extendidos de operación.



PROTECCIÓN ANTICORROSIVA

Inhibidores de alto rendimiento que protegen contra herrumbre y corrosión.



COMPATIBILIDAD SUPERIOR

Compatible con metales y elastómeros (juntas de caucho).



MENOS MANTENIMIENTO MÁS CONFIABILIDAD

Menos relubricación, menos paros y mayor confiabilidad del equipo.

TECNOLOGÍA POLIUREA SUPERIOR



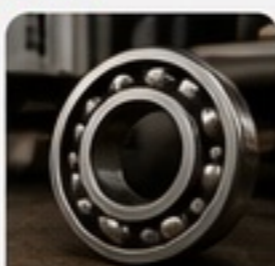
- ✓ Espesante sintético de poliurea sin cenizas.
- ✓ Textura fibrosa que asegura excelente adhesión y sellado.
- ✓ Alta estabilidad a la oxidación.
- ✓ Excelente resistencia al lavado por agua.
- ✓ Gran resistencia mecánica y térmica.
- ✓ No se ablanda a altas temperaturas.
- ✓ Vuelve a su consistencia normal al enfriarse.

APLICACIONES

IDEAL PARA:



MOTORES ELÉCTRICOS
no sellados



RODAMIENTOS
industriales



GENERADORES, ALTERNADORES Y ARRANCADORES



AMBIENTES HÚMEDOS Y CONTAMINADOS
(agua dulce o de mar)



INDUSTRIA



MINERÍA



AUTOMOTRIZ



RESISTE AGUA HIRVIENTE



RESISTE QUÍMICOS ALCALINOS Y ÁCIDOS

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ULMOL PYU						
PRUEBA	MÉTODO	00	0	1	2	3
GRADO NLGI	—	00	0	1	2	3
COLOR	—	CAFÉ				
TEXTURA	—	FIBROSA				
ESPEANTE	—	POLIUREA				
PUNTO DE GOTEO °C	ASTM D-2265	—	260	265	265	270
VISCOSIDAD DE ACEITE BASE CST. @ 40 °C	ASTM D-445	220	220	220	220	220
PENETRACIÓN TRABAJADA 60 GOLPES @ 25 °C, 1/10 mm	ASTM D-217	410	360	315	270	235
PRUEBA DE CARGA TIMKEN, lbs	ASTM D-2596	60	60	60	60	60
PRUEBA DE 4 BOLAS HUELLA DE SOLDADURA, kg	ASTM D-2266	500	500	500	500	500
PRUEBA DE 4 BOLAS HUELLA DE DESGASTE, mm	ASTM D-2266	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
% DE PÉRDIDA AL LAVADO POR AGUA @ 80 °C	ASTM D-1264	2.0	2.0	1.5	1.0	1
PRUEBA RESISTENCIA A LA HERRUMBRE	ASTM D-1743	PASA				
CAMPO DE TEMPERATURA DE SERVICIO °C	—	-20 / 150	-20 / 150	-20 / 160	-20 / 160	-20 / 160

ULMOL PYU vs GRASA CONVENCIONAL

ULMOL PYU

- ✓ Soporta altas temperaturas (-20 °C a 170 °C).
- ✓ Resiste agua hirviendo y químicos agresivos.
- ✓ Mayor estabilidad a la oxidación.
- ✓ Intervalos de relubricación extendidos.
- ✓ Mayor vida útil del rodamiento.
- ✓ Menos paros, menos costos de mantenimiento.

VS

GRASA CONVENCIONAL

- ✗ Se degrada a altas temperaturas.
- ✗ Se lava fácilmente con agua.
- ✗ Menor estabilidad a la oxidación.
- ✗ Relubricación frecuente.
- ✗ Menor vida útil del rodamiento.
- ✗ Más paros y mayores costos.



PROTECCIÓN EXTREMA

Excelente protección contra desgaste, herrumbre y corrosión.



LUBRICANTE DE POR VIDA

Ideal para sistemas LIFE - PACK en equipos críticos.



DESEMPEÑO SUPERIOR

Rendimiento excepcional en altas y bajas temperaturas sin perder consistencia.



CONFIABILIDAD TOTAL

Diseñada para operación continua en condiciones severas.

TECNOLOGÍA POLIUREA QUE PROTEGE DONDE OTRAS GRASAS FALLAN