

SILVERGRAS 471

Grasa sintética resistente a hidrocarburos.



Serie: Mantenimiento-Industria
Fecha de creación: Septiembre 2016

Rev. 00

DESCRIPCIÓN

SILVERGRAS 471 es una grasa lubricante en base espesante sintético inorgánico y estabilizada con aceites sintéticos de alta viscosidad y untuosidad, y una muy baja presión de vapor lo que le confiere muy baja volatilidad. Especialmente aditivada con componentes extrema presión sólidos (Bisulfuro de Molibdeno) para resistir cargas incluso en regímenes de lubricación límite metal-metal. La temperatura de trabajo está entre -35°C y $+250^{\circ}\text{C}$ con picos de hasta 300°C .

PROPIEDADES

- ✓ Excepcional estabilidad al trabajo.
- ✓ Resistencia a la dilución por hidrocarburos o disolventes.
- ✓ Protección frente a la corrosión de las partes metálicas.
- ✓ Engrase para altas cargas y/o vibraciones.
- ✓ Engrase bajas velocidades.
- ✓ Excelente propiedades sellantes y adherentes.

APLICACIONES

- ✓ Lubricación de mecanismos en contacto con hidrocarburos gaseosos.
- ✓ Válvulas industria petrolera.
- ✓ Rodamientos a altas temperaturas.
- ✓ Secaderos en industria papelera.
- ✓ Trenes de laminación.
- ✓ Maquinaria industria plástica.
- ✓ Hornos.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	SILVERGRAS 471			MÉTODOS
	1	2	3	
Consistencia				N.L.G.I.
Código	005110890	005110790	005110990	-
Aspecto	Pasta negra	Pasta negra	Pasta negra	ILS-14
Pº de gota, °C	CARECE	CARECE	CARECE	ASTM D-2265
Viscosidad aceite base, cst	198-242	198-242	198-242	ASTM D-445 (ISO VG 220)
Penetración, mm/10 ⁻¹	310-310	265-295	220-250	ASTM D-217
Penetración 10 ⁵ W, mm/10 ⁻¹	310	265	220	ASTM D-217
Corrosión al Cobre	1b	1b	1b	ASTM D-4048
Carga TIMKEN, lbs	>45	>45	>	ASTM D-2509
Temperatura de servicio	$-35^{\circ}\text{C}/+250^{\circ}\text{C}$	$-35^{\circ}\text{C}/+250^{\circ}\text{C}$	$-30^{\circ}\text{C}/+250^{\circ}\text{C}$	-

**Se recomienda no mezclar con otro tipo de lubricantes y/o grasas.*

**Puede afectar a pinturas envejecidas o sin recubrimiento epoxi.*

**Puede atacar determinados metales amarillos.*

**No se recomiendan en mecanismos que requieran juntas y/o retenes de Viton, Nitrilo, FQM ó cauchos de poliuretano AU/EU. Se recomiendan juntas de PTFE, EPDM, NBR y HNBR (con contenido medio ACN).*

ENVASES DISPONIBLES

- Bidón 185 kg.
- Bidón 45 kg.
- Pails 18 kg.