

# Luvrol 81

## Descripción

Grasa para alta temperatura y extrema presión

Luvrol 81 es una grasa de alta adherencia a los metales, resiste altas temperaturas sin carbonizarse, resecarse o pegarse, soporta altas cargas, está diseñada para rodamientos, bujes y pistas de deslizamiento, resiste cambios de temperatura sin cambiar su consistencia.

## Características especiales

- Luvrol 81 no tiene punto de goteo.
- Resiste altas cargas.
- Tiene un rango de servicio de -19°C a 300°C.
- Tiene un alto punto de inflamación.
- Lubricación hidrodinámica y por capa límite.

- Permanece en el punto donde aplica.
- No se reseca y conserva su textura por largo tiempo.
- No se mezcla con el agua y protege contra la oxidación.

## Aplicaciones

Luvrol 81 es un lubricante para maquinaria sometida a altas temperaturas constantes o variables. Ideal donde el lavado constante desplaza a otros lubricantes.

- Hornos de cocción.
- Hornos de secado.
- Bombas de vapor.
- Ruedas de carros transportadores.
- Maquinaria de fundición.
- Moldes de inyección.
- Procesos de esterilización.
- Vaporizadores.
- Engomado textil.



## Características físico químicas

Propiedad	Valor	Método utilizado
Grado NLGI disponible	2, 1, 0	---
Espesante	Bentonada	---
Color	Lisa claro	Visual
Textura	Suave	Visual
Penetración de trabajo 77°F 150 g.	275 – 305	ASTM D-217
Punto de goteo	No aplica	ASTM D-2265
Separación del aceite (%)	0.1	ASTM D-1742
Prueba de extrema presión carga Timken	40	ASTM D-2509
Gravedad específica 15°C	0.9365	ASTM D-1298
Viscosidad 100°F SUS	3000 – 3500	ASTM D-88
Índice de viscosidad	140	ASTM-2270
Punto de ignición COC °C (°F)	316 (600)	ASTM D-92
Rango de temperatura de operación °C	-20 a 232	---
Estabilidad mecánica	-1.0	ASTM D-217
Lavado por agua %	0.5	ASTM D-1264

*Métodos A.S.T.M. (American Society for Testing Materials)  
Estos valores son el promedio estándar de producción*

