

## ROJA LITIO EP 2 (MULTIPROPOSITO EP - 2)

### Descripción del producto

Es una grasa multipropósito elaborada a base de jabón de litio, ácido 12 Hidroxiesteárico, aceites minerales refinados de alta calidad y aditivos de extrema presión a base de azufre y fósforo.

### Propiedades y Beneficios

Sus aditivos EP, a base de fósforo - azufre le permite soportar cargas moderadas en forma continua y cargas livianas por largos períodos de tiempo.  
 Propiedades antiherrumbre, antidesgaste y antifricción.  
 Resistencia a la acción lavadora del agua y a la humedad excesiva.  
 Buena estabilidad mecánica.  
 Buenas características de bombeabilidad.  
 Buena estabilidad al almacenamiento.

### Aplicaciones

Lubricación de rodamientos en equipo automotor y rodante.  
 Cojinetes antifricción y los sometidos a cargas por impacto a temperaturas moderadas.  
 En vagones y maquinaria para minería, canteras y grúas. Maquinaria pesada agrícola, construcción y transporte.  
 Sistemas centralizados de lubricación.  
 Crucetas y sistemas de acoples de equipo liviano.  
 Motores eléctricos.

### Nota:

Para usos en contacto con elementos de bronce y sellos a base de caucho, buna o elastómeros, en donde se soportan altas cargas, se recomienda el uso de grasas a base de Bisulfuro de Molibdeno y/o de Grafito.

### Características Típicas

**RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO: - 10°C a 140°C**

PROPIEDADES	UNIDAD	NORMAS REFERENCIA	VALOR TÍPICO
- Grado de Consistencia	Grado NLGI	ASTM D 217	2
- Alcalí Libre	g LiOH / 100 g muestra	ASTM D 4739	0.1
- Color	No Aplica	Método Interno	Rojo
- Corrosión en Lámina de Cobre	Según Tabla ASTM	ASTM D 4048	1a
- Estabilidad Mecánica (Variación de la penetración 10.000 y 60 Golpes)	%	NTC 1731	5
- Penetración @ 25°C (60 golpes)	mm/10	ASTM D 217	270
- Punto de Goteo	°C	ASTM D 2265	195
- Separación de aceite	% masa	IP 121	2
- Tipo de espesante	ESPELANTE SI APLICA JABON LITIO	No Aplica	Litio
- Viscosidad del aceite @ 40°C	cSt	ASTM D 445	230

*Los datos de pruebas típicas son solamente valores promedio. Pueden encontrarse variaciones menores en fabricación normal, las cuales no afectan el desempeño del producto.*



## Pruebas de Desempeño

PROPIEDADES	UNIDAD	NORMAS REFERENCIA	VALOR TÍPICO
-Carga de Soldadura	(Kg-f)	ASTM D 2596	250
-Desgaste carga de soldadura	mm	ASTM D 2266	0.5

*Las pruebas de carga y desgaste se realizan en nuestro laboratorio de control de calidad.*

## Seguridad Industrial

Se recomienda se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Hoja de Seguridad (FDS). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados.