
	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  Normatividad con calidad	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  LUBRICANTES Y GRASAS	<b>F.T. N°</b> MGP-044401
<b>GRASA MINERAL BASE DE LITIO PARA EXTREMA PRESIÓN EP-2</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 1</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 2	Fecha actualización	

## GRASA MINERAL BASE DE LITIO PARA EXTREMA PRESIÓN EP-2

<b>1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>  a. Grasa para uso multipropósito en aplicaciones que requieran resistencia al agua. b. Con espesante de jabón complejo de Litio. c. Características de Extrema Presión. d. Grado Consistencia NLGI 2. e. Norma Referencial MIL PRF 24139 A.			
<b>2.- CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS</b>			
MÉTODO DE ENSAYO	Límites		
	Mín.	Max.	
a. Apariencia	Apreciación visual		Brillante y Lisa
b. Color	Apreciación visual		Reportar
c. Penetración trabajada @ 60 golpes, 25°C 0.1 MM.	ASTM D217 - 17	275	285
d. Aceite Base, Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt.	ASTM D445-17a	185	
		ISO 150	ISO 220
e. Aceite Base, Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt.	ASTM D445-17a	15	20
f. Punto de goleo, °C.	ASTM D2265 -15	180	---
<b>3.- UNIDAD DE MEDIDA</b>  a. LIBRAS			

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>LUBRICANTES Y GRASAS</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-044401</b>
<b>GRASA MINERAL BASE DE LITIO PARA EXTREMA PRESIÓN EP-2</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>		Aprobación: RD N° 001-18 -MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	<b>VERSIÓN: 1</b>
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 2 hasta 2	Fecha actualización

#### 4.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE ADQUISICIÓN

- a. **CANTIDAD:** Los postores presentarán DOS (2) unidades (muestra) y (contramuestra) ¼ Gln. en envase metálico o de plástico, debidamente rotulado sin que se pueda identificar el fabricante.
- b. **DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA:**
  - (1) Hoja de especificación técnica del producto.
  - (2) Hoja de seguridad (MSDS) del producto.

#### 5.- DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA

- a. Al momento de la entrega del bien, el proveedor entregará la siguiente documentación:
  - (1) Hoja de especificaciones técnicas del producto.
  - (2) Hoja de seguridad (MSDS) del producto.
- b. El número de revisión de estos documentos, no debe exceder los CUATRO (4) años de editado o revisado, de preferencia.
- c. Certificado de Análisis o Informe de Ensayo que incluirá: Número de Lote del Producto, Fecha de fabricación, Fecha de Caducidad, y los resultados de las características requeridas por esta ficha técnica (Ítem I y II), indicando los métodos de ensayos empleados.



*[Handwritten signature]*