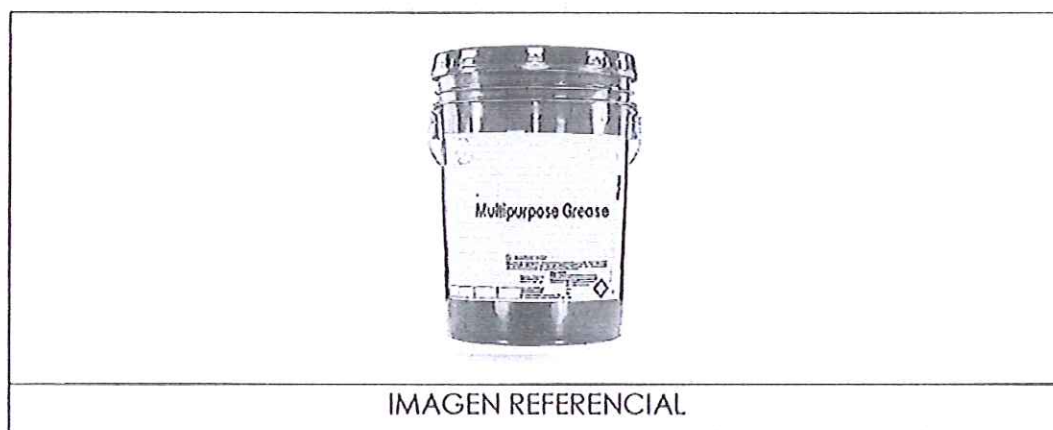


	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044311
GRASA MULTIPROPÓSITO DE LITIO R2			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-19 /DNTM Fecha:	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Julio 2019	Páginas desde 1 hasta 4	Fecha actualización	

GRASA MULTIPROPÓSITO DE LITIO R2


1.- DESCRIPCIÓN GENERAL

Grasa lubricante mineral, de jabón de litio. Tipo EP (Extrema presión). Para aplicaciones de engrase general, con resistencia al lavado por agua y protección frente a la herrumbre y corrosión para Unidades Submarinas.



2.- CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Características	Método de ensayo		
	Normas	Límites	
		Min.	Max.
Apariencia	Apreciación visual	Fina, lustrosa	
Tipo de espesante		litio	
Consistencia NGLI	NGLI	2	
Color	Apreciación visual	Marrón claro	
Penetración Trabajada, 60 golpes, a 25 °C, 0.1 mm	ASTM D217	265	295
Aceite Base, Viscosidad Cinemática @ 40°C, cSt.	ASTM D445	100	

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044311
GRASA MULTIPROPÓSITO DE LITIO R2			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-19 /DNTM Fecha:	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Julio 2019	Páginas desde 2 hasta 4	Fecha actualización	

Aceite Base, Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt.	ASTM D445	11	
Punto de Goteo, °C	ASTM D2265	180	---
Temperatura de trabajo °C	---	-30	130
Especificaciones y aprobaciones	Consistencia NLGI 2. Tipo EP (Extrema Presión).		

3.- VIDA ÚTIL

La fecha de fabricación y producción del producto a internarse en la Marina de Guerra del Perú, no deberá exceder los DOCE (12) meses.

4.- UNIDAD DE MEDIDA

- Kilos.
- Libras.

Nota: El tipo de unidad de medida del producto será determinada por el usuario en el momento de la convocatoria.

5.- TIPOS DE EMBALAJE

- Envase individual.

Nota:

(1) Estarán herméticamente cerrados, de material inerte a la acción del producto, resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento, con sello de seguridad.

(2) Los envases serán originales de fábrica, (quedando prohibido cualquier otro tipo de envase para trasvase)

- Embalaje para internamiento

No aplica.

	<p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>LUBRICANTES Y GRASAS</p>	<p>F.T. N° MGP-044311</p>
<p>GRASA MULTIPROPÓSITO DE LITIO R2</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 002-19 /DNTM Fecha:</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: Julio 2019</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 4</p>	<p>Fecha actualización</p>	

6.- ROTULADO DEL BIEN

Cada envase del producto deberá estar debidamente rotulado de acuerdo a lo dispuesto en el decreto legislativo N° 1304.- "Ley de etiquetado y verificación de los reglamentos técnicos de los productos industriales manufacturados", indicando en forma impresa, legible y en idioma castellano (en caso el envase original de fábrica se encuentre en otro idioma, deberá presentar un sticker adherido en idioma castellano), en lo siguiente:

- Nombre o denominación del producto.
- Contenido neto con la respectiva unidad de medida.
- Número de lote de producción o identificación.
- Fecha de producción y vencimiento.
- Componentes del producto con sus respectivas concentraciones.
- Modo de empleo y almacenamiento, precauciones de seguridad y advertencias sobre el riesgo a la salud.
- Marca comercial.
- Nombre y domicilio legal del fabricante o responsable de la comercialización.

7.- ENTREGA DEL BIEN

- Según lo dispuesto por la Dirección General de Material de la Marina, para que un bien adquirido por la Marina de Guerra del Perú sea internado en los paños de la Dirección de Abastecimiento Naval, la Dirección de Normas Técnicas de Material, a través de sus laboratorios del Departamento de Control de Calidad de Material, realizarán la verificación de las características técnicas solicitadas en las Fichas Técnicas MGP.

- Para realizar el control de calidad en el internamiento del bien, la empresa proveedora deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español¹ o en caso contrario adjuntar en adición la traducción oficial):

- (1) Copia de contrato u orden de compra
- (2) La ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original).
- (3) Hoja de seguridad MSDS del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original).

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044311
GRASA MULTIPROPÓSITO DE LITIO R2			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-19 /DNTM Fecha:	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: Julio 2019	Páginas desde 4 hasta 4		Fecha actualización

- (4) Certificado de análisis² por cada lote, (original), asimismo, el número del lote del producto, las fechas de fabricación y producción y caducidad, considerando método de ensayo.

Nota: Si la empresa proveedora se presenta únicamente con el bien a internar, es decir, sin la documentación solicitada, no procederá el control de calidad ni el internamiento.

8.- PRESENTACION DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN

a. Condiciones de la muestra

No aplica.

b. Documentación técnica

Deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español¹ o en caso contrario adjuntar en adición la traducción original):

- (1) Copia de la ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante.
- (2) Copia de la hoja de seguridad MDS de producto, en hoja membretada emitida por el fabricante.
- (3) Copia de las evaluaciones o análisis del laboratorio del fabricante en hoja membretada.

Nota: El número de la revisión de los documentos indicados, no deben exceder de los DOS (2) años de editado o revisado.

¹ Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.- Decreto Supremo N° 056-2017-EF.- Artículo 38.- idioma de la documentación y otras formalidades.

² El documento del Informe de Ensayo: (a) No debe tener una fecha mayor a VEINTE (20) días calendario de la fecha de internamiento. (b) En los Datos de Identificación de la muestra del documento, debe considerar la descripción de la etiqueta y lote de fabricación. (d) no debe presentar enmendaduras ni borradores.