


173 114

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>PINTURAS Y SOLVENTES</p>	<p>F.T. N° MGP-066104</p>
PINTURA POLIURETANO		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 014-2020-MGP-DNTM Fecha: 16 de Julio 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Julio 2020</p>	<p>Páginas desde 1 hasta 4</p>	<p>Fecha actualización</p>

## PINTURA POLIURETANO

### 1.- DESCRIPCIÓN GENERAL

Pintura de poliuretano a base de resinas de poliuretano acrílico alifático, con buena resistencia a la abrasión y el medio ambiente de DOS (2) componentes (A+B).

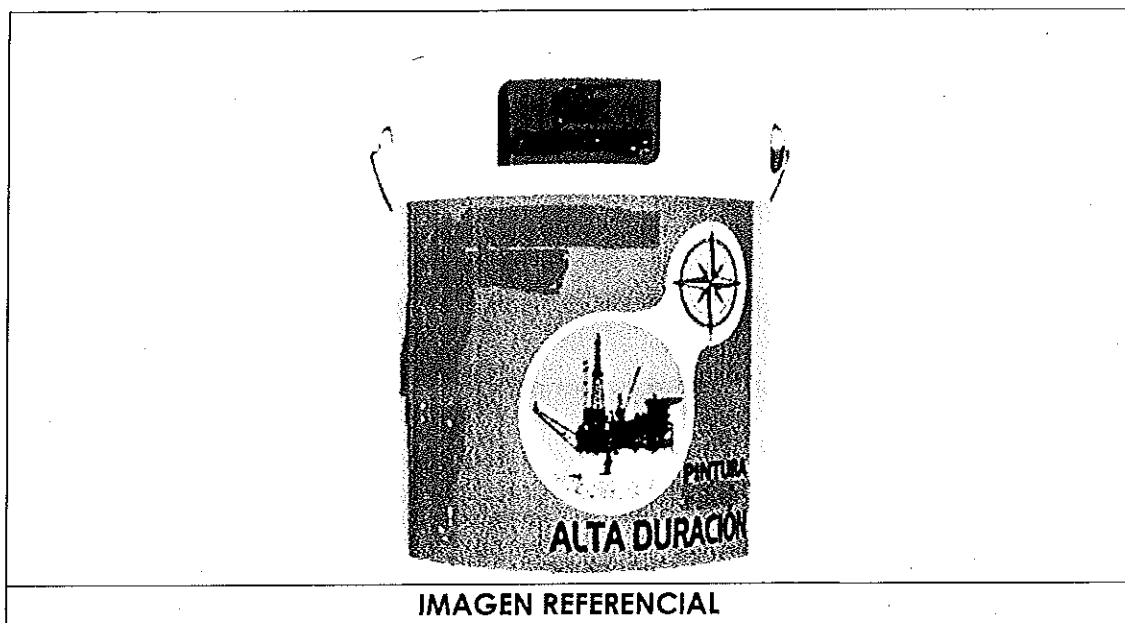



IMAGEN REFERENCIAL

### 2.- CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Características	Método de ensayo		
Propiedades físico - químicas del producto:	Pruebas	Límites	
		Mínimo	Máximo
Apariencia	Visual	Líquida	
Componentes	Dos	(A+B)	
Sólidos en volumen %		62	---
VOC g/l		----	330
Espesor de película seca (EPS)	MILS	2	3
Resistencia al impacto (lb x pulg. directo)	ASTM D 2794	40	50
Dureza del lápiz	ASTM D 3363	2 h.	

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>PINTURAS Y SOLVENTES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP-066104</b>
<b>PINTURA POLIURETANO</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 014-2020-MGP-DNTM Fecha: 16 de Julio 2020	<b>VERSIÓN: 1</b>	
Fecha de entrada en vigencia: Julio 2020	Páginas desde 2 hasta 4	Fecha actualización	

Acabado	Brillante
Color	Gris Niebla RAL 7046 K7

### 3.- VIDA ÚTIL

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

### 4.- UNIDAD DE MEDIDA

- Litro
- Galón

NOTA: El tipo de unidad de medida y envase de la pintura poliuretano será determinada por el usuario en el objeto de la convocatoria.

### 5.- TIPOS DE EMBALAJE

- Envase individual de:
  - Envase de 1 galón = 3,785 lt.
  - Envase de 5 galones

NOTA:

- Estarán herméticamente cerrados, de material inerte a la acción del producto, resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento, con sello de seguridad.
- Los envases serán originales de fábrica, (quedando prohibido cualquier otro tipo de envase para transvase).

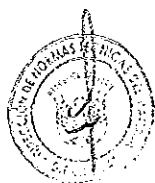
- Embalaje para internamiento


No aplica

### 6.- ROTULADO DEL BIEN

Cada envase de la pintura poliuretano deberá estar debidamente rotulado de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto Legislativo Nro. 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

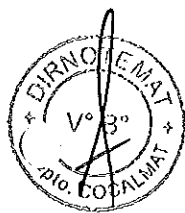


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>PINTURAS Y SOLVENTES</p>	<p>F.T. N° MGP-066104</p>
<p><b>PINTURA POLIURETANO</b></p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 014-2020-MGP-DNTM Fecha: 16 de Julio 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Julio 2020</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 4</p>	<p>Fecha actualización</p>

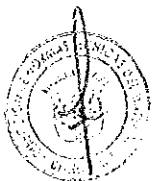
- c. Número del lote de producción o identificación
- d. Fecha de producción y vencimiento
- e. Componentes del producto con sus respectivas concentraciones
- f. Modo de empleo y almacenamiento, precauciones de seguridad y advertencias sobre el riesgo a la salud
- g. Marca comercial
- h. Nombre y domicilio legal del fabricante o responsable de la comercialización

## 7.- ENTREGA DEL BIEN


- a. Según lo dispuesto por la Dirección General del Material 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 del Material, a través de sus Laboratorios del Departamento de Control de Calidad del Material, realizaran la verificación de las características técnicas solicitadas en las Fichas Técnicas MGP.
- b. Para realizar el control de calidad en el internamiento del bien, la empresa proveedora deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español<sup>1</sup> o caso contrario adjuntar en adición la traducción oficial):



- (1) Copia del 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)
- (4) Certificado de análisis<sup>2</sup> por cada lote, (original), asimismo, el número del lote del producto, las fechas de fabricación o producción y caducidad, considerando método de ensayo.



- 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.

	<p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>PINTURAS Y SOLVENTES</p>	<p>F.T. N° MGP-066104</p>
<p><b>PINTURA POLIURETANO</b></p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 014-2020-MGP-DNTM Fecha: 16 de Julio 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia: Julio 2020</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 4</p>	<p>Fecha actualización</p>	

**NOTA:**

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

**8.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN**

a. Condiciones de la muestra

(1) Pintura sin RAL

Presentaran DOS (2) muestras de ¼ de galón (muestra y contra muestra) en envase de plástico o metálico debidamente rotulado, sin que se pueda identificar el fabricante.

(2) Pintura con RAL

No aplica

b. Documentación técnica

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

- (1) Copia de la ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante
- (2) Copia de la hoja de seguridad MSDS del 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 revisión de los documentos indicados, no debe exceder los dos años de editado o revisado.

