


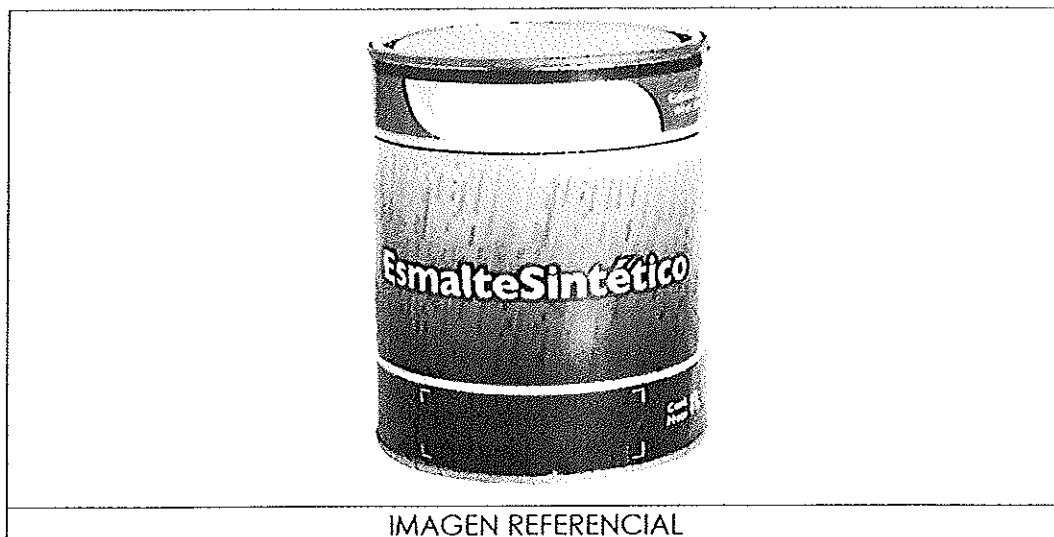
1.15, 1.16, 1.17

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: PINTURAS Y SOLVENTES	F.T. N° MGP-066008
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-NIM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 RD. 12 - 2020 / DNTM	
Fecha de entrada en vigencia:	Páginas desde 1 hasta 5	Fecha de actualización 17 de junio 2020	

PINTURA ESMALTE SINTÉTICO


1.- DESCRIPCIÓN GENERAL

A base de resinas alquídicas. Se puede utilizar para interiores y exteriores, resistente a la intemperie y rayos solares. Para el pintado de sustratos de fierro, también en madera y cemento imprimados adecuadamente.




2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Método de ensayo		
Propiedades físico - químicas del producto	Prueba y RAL	Límites	
		Mínimo	Máximo
Sólidos en volumen %		30 %	48 %
Flash Point °C		38	-----
VOC g/l		-----	600
Apariencia	Visual	Líquida	
Componente	Uno	-----	
Densidad Kg/gal	ASTM D1475	3.3	4.5
Viscosidad (KU)	ASTM D562	70	85
Fineza (H)	ASTM D1210	7	7.5
Secado al tacto-unidad medida (horas)	ASTM D1640	1	3
Secado al tacto duro-unidad medida (horas)	ASTM D1640	13	20
Repintado mínimo-unidad medida (horas)	ASTM D1640	13	24
Acabado	brillante		
Color	RAL 9011 K7	Negro	

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>PINTURAS Y SOLVENTES</p>	<p>F.T. N° MGP-066008</p>
<p>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-NTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3 RD. 12 - 2020 / DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia:</p>	<p>Páginas desde 2 hasta 5</p>	<p>Fecha de actualización 17 de junio 2020</p>

	RAL 9017 K7	
	RAL 9004 K5	
	RAL 1036 K7	Dorado
	RAL 6018 K5	
	RAL 6002 K5	
	RAL 6000 K5	Verde
	RAL 6020 K7	
	RAL 6016 K5	Verde cromo
	-----	Verde caña
	RAL 1014 K7	Marfil claro
	RAL 1015 K5	Marfil
	RAL 7011 K5	
	RAL 7046 K5	Gris
	RAL 9022 K7	Gris (aluminio)
	RAL 5013 K7	Azul marino
	RAL 5009 K5	
	RAL 5005 K5	Azul
	RAL 5011 K7	
	RAL 5015 K7	Celeste
	RAL 9003 K7	
	RAL 9010 K7	Blanco
	RAL 9016 K7	
	RAL 9002 K7	Blanco (humo)
	RAL 9002 K5	Blanco (humo)
	RAL 3002 K7	
	RAL 3000 K7	
	RAL 3020 K7	Rojos
	RAL 3001 K7	
	RAL 3001	Rojos Oxido
	-----	Rojos mandarin
	RAL 8003 K5	Marron
	RAL 8016 K7	Marron (nogal)
	RAL 8011 K7	Nogal
	-----	Caoba
	RAL 1018 K5	
	RAL 1021 K5	Amarillo
	RAL 1023 K5	
	-----	Amarillo Caterpillar
	RAL 2008 K5	Naranja
		Variable

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: PINTURAS Y SOLVENTES	F.T. N° MGP-066008
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-NTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 RD. 12 – 2020 / DNTM	
Fecha de entrada en vigencia:	Páginas desde 3 hasta 5	Fecha de actualización 17 de junio 2020	

3.- VIDA ÚTIL

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

4.- UNIDAD DE MEDIDA

- a. Litro
- b. Galón

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

5.- TIPOS DE EMBALAJE

- a. Envase individual de:

- (1) Envase de 1 galón = 3,785 lt.
- (2) Envase de 5 galones

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 transvase).

- b. Embalaje para internamiento


No aplica.



ROTULADO DEL BIEN

Cada envase de la pintura esmalte sintético 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:

- a. Nombre o denominación del producto
- b. Contenido neto con la respectiva unidad de medida

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: PINTURAS Y SOLVENTES	F.T. N° MGP-066008
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 001-18-MGP-NTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 3 RD. 12 - 2020 / DNTM	
Fecha de entrada en vigencia:	Páginas desde 4 hasta 5	Fecha de actualización 17 de junio 2020	

- 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 español¹ 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 análisis² por cada lote, (original), asimismo, el número del lote del producto, las fechas de fabricación o producción y caducidad, considerando método de ensayo.




NOTA:

8.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN



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 borrones.

 <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°</p> <p>MGP-066008</p>
<p>PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 001-18-MGP-NIM</p> <p>Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 3</p> <p>RD. 12 – 2020 / DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia:</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 5</p>	<p>Fecha de actualización</p> <p>17 de junio 2020</p>

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.

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

