



RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS CARDENAS, S.A. DE C.V.

PEMEX RP-6 EPOXI POLIAMIDAS

DESCRIPCION: El primario RP-6 es un primario Epóxico de 2 componentes, catalizado con poliamida, certificado por el Instituto Mexicano del Petróleo IMP de acuerdo con el Oficio No. F24382.03.011 el 14 de abril del 2009.

CARACTERISTICAS: El Primario RP-6 se adhiere excelentemente sobre cualquier superficie metálicas o en acero al carbón. Forma una película mate con extraordinarias propiedades mecánicas, ofreciendo una inmejorable protección ante ambientes industriales, húmedos y salinos.

Nota: Se tiene que pedir modificado para que tenga adherencia a lamina galvanizada o losacero.

USOS: Se utiliza en la protección de estructuras, tanques, válvulas y vehículos expuestos a ambientes de alta corrosión.

COLORES: Rojo oxido, Gris y Blanco.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES: Retirar polvo, grasa y oxido de la superficie a pintar, a través de método químico o mecánico, para el caso de inmersión es insustituible limpieza con chorro de arena (sand blast).

MÉTODO DE APLICACIÓN: Brocha, rodillo, pistola de aire convencional, HVLP y Equipo Airless. Mezclar **4** partes de color base Primario RP-6, por **1** parte de catalizador RAC-RP-6, agitar perfectamente, adelgazar con solvente C-106, de un 20% a un 25% dependiendo si su aplicación, con pistola de aire o brocha. No se aplique este producto si la temperatura es menor a 4° C o por arriba de 43° C, así como la humedad relativa debe ser inferior a 85%. No se debe combinar pintura catalizada, con pintura nueva. Es recomendable limpiar perfectamente el equipo ya que la mezcla de pintura se gela y puede generar desperfectos en el equipo de aplicación.

TIEMPO DE SECADO: Polvo 30 minutos y Tacto 1 a 2 horas.

SISTEMA RECOMENDADO: RP 6 y Pemex RA-28

RENDIMEINTO TEÓRICO: 7 a 8 m² por litro a 4 mils.



VIDA UTIL: 8 horas a 20° C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Solidos en peso	84%
Densidad g/cm³	
Componente epóxico	1,40
Componente poliamídico	0,98
Molienda Hegman	4
Flexibilidad %	15
Cámara Salina h	300
Intemperismo Acelerado h	500
Poder Cubriente Criptometro m²/l	18
Adherencia kg/cm²	18
Resistencia Química <ul style="list-style-type: none">• Agua Dulce 25° C/14 días• Cloruro de Sodio al 20%, 25° C/14 días	Cumple

ALMACENAJE: Mantener preferentemente en sus envases originales cerrados y almacenados en lugar fresco, seco y bien ventilado.

OBSERVACIONES: El Primario Epoxico RP-6 fue certificado por el IMP de acuerdo al Oficio No. F24382.03.011 el 14 de abril del 2009.



INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO
REPORTE DE RESULTADOS



0887 5

0000887 5

14-ABRIL-2009

No. F24382.03.011

LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE ESTE DOCUMENTO INCLUYEN: 1.- PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA EN LA MASA DEL PAPEL. 2.- PAPEL CON FIBRAS OPTICAS VISIBLES E INVISIBLES (LAS INVISIBLES SOLO SE VEN EN LUZ NEGRA) 3.- TINTA INVISIBLE COLOR AMARILLO CON EL LOGOTIPO DEL IMP. SEIS IMPRESIONES EN LAS PÁGINAS CON EL FOLIO DEL DOCUMENTO. 4.- FOLIO MAGNETICO CON TINTA SANGROTE. 5.- SERIACION CON TINTA SANGROTE. 6.- SERIACION CON TINTA SANGROTE. 7.- IMPRESION EN GRIS Y EL RESTO DE LAS LINEAS. LA AUSENCIA DE CUALQUIERA DE ESTOS ELEMENTOS PUEDE INDICAR UNA FALSIFICACION.

1. ANTECEDENTES

La Compañía **RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS CARDENAS, S.A. DE C.V.**, a través del **SR. JOSE M. CARDENAS D.**, Representante Legal, solicitó el análisis de una muestra de primario epóxico, para ser evaluado bajo norma **PEMEX**.

2. MUESTRA

Se recibió una muestra de primario epóxico, identificado de la siguiente manera:

- ❖ Un galón de primario epóxico catalizado, (RP-6), Base lote 75/09, catalizador lote, 1035/08.

3. PRUEBAS

Las pruebas realizadas a una muestra de primario epóxico se efectuaron de acuerdo a norma:

PEMEX No. 4.411.01. "Recubrimientos Para Protección Anticorrosiva"

Los resultados obtenidos se presentan en la siguiente tabla.

* 2 *



IMPORTANTE: ESTOS RESULTADOS SOLO AMPARAN LAS MUESTRAS CITADAS EN EL PRESENTE REPORTE. EL IMP NO SE HACE RESPONSABLE DE SU REPRESENTATIVIDAD CUANDO NO HAYA EFECTUADO EL MUESTREO. ESTE DOCUMENTO SOLO PUEDE REPRODUCIRSE EN SU TOTALIDAD Y NO PARCIALMENTE CON LA AUTORIZACION DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE.

EJE CENTRAL LAZARO CARDENAS NORTE 152 COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACAN 07730 MEXICO, D.F.

TELS.: 9175-7429 TEL Y FAX: 9175-7408

E-mail: privera@imp.mx mdgaray@imp.mx



INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO
REPORTE DE RESULTADOS



0885 3

0000885 3

14-ABRIL-2009

No. F24382.03.011

T A B L A No. 1

**RESULTADOS OBTENIDOS EN UNA MUESTRA DE PRIMARIO EPÓXICO,
 ENVIADA POR LA COMPAÑÍA, RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS
 CARDENAS, S.A. DE C.V.**

Continuación...

D E T E R M I N A C I O N	N O R M A P E M E X No. 4.411.01 (RP-6)	RESULTADOS
		M U E S T R A UN GALON DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO (RP-6) BASE LOTE: 75/09 CATALIZADOR LOTE: 1035/08
Aplicación aspersion o brocha	Debe cumplir	Cumple
Adherencia, (ASTM D-4541) Aparato tipo II kg/cm ²	-	18
Resistencia química: • Agua dulce 25°C/ 14 días • Cloruro de Sodio al 20% 25°C/14 días (MP-16)	De cumplir	Cumple

Atentamente.



ING. MARIA DOLORES MORALES GARAY
 Jefe de Proyecto

* 4 *

aroo*

LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD DE ESTE DOCUMENTO INCLUYEN: 1.- PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA EN LA MASA DEL PAPEL 2.- PAPEL CON FIBRAS OPTICAS VISIBLES E INVISIBLES
 3.- FOLIO MAGNETICO CON TINTA SANGRANTE. 4.- MICROTEXTO (LOGOLINE) CON LEYENDA "INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO" EN TODO EL ESPACIO DE FONDO. EL MARCO GRIS Y EL RESTO DE LAS LINEAS. LA
 AUSENCIA DE CUALQUIERA DE ESTOS ELEMENTOS PUEDE INDICAR UNA FALSIFICACION.



**IMPORTANTE: ESTOS RESULTADOS SOLO AMPARAN LAS MUESTRAS CITADAS EN
 EL PRESENTE REPORTE. EL IMP NO SE HACE RESPONSABLE DE SU
 REPRESENTATIVIDAD CUANDO NO HAYA EFECTUADO EL MUESTREO.
 ESTE DOCUMENTO SOLO PUEDE REPRODUCIRSE EN SU TOTALIDAD Y NO
 PARCIALMENTE CON LA AUTORIZACION DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE.**

EJE CENTRAL LAZARO CARDENAS NORTE 152 COL. SAN BARTOLO ATEPEHUACAN 07730 MEXICO, D.F.

TELS.: 9175-7429 TEL Y FAX: 9175-7408

E-mail: privera@imp.mx mdgaray@imp.mx