



INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO

REPORTE DE RESULTADOS



0632 2

0000632 2

México, D.F. a 31 de MARZO del 2011

CLIENTE EL NERVION, S.A. DE C.V.

ATENCION ING. ALVARO MARTINEZ QUINTANA

ESTE REPORTE CONSTA DE 03 HOJAS

ORDEN DE TRABAJO No. F.24467.03.013

RESULTADOS



OBSERVACIONES

* 1 *

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.

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

E-mail: privera@imp.mx

mdgaray@imp.mx

Atentamente,

ING. MARIA DOLORES MORALES GARAY

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 EL FOLIO DEL DOCUMENTO. 4.- CODIGO DE BARRAS CON EL FOLIO DEL DOCUMENTO. 5.- FOLIO MAGNETICO CON TINTA SANGRANTE. 6.- TERMOCRABADO EN FORMA DE UNA GOTTA DE ACEITE CON TINTA HELIOGRAFICA. 7.- PANTOGRAMA CON PALABRA OCULTA "FALSO" QUE SE VE EN FOTOCOPIA EN EL RECUADRO DE OBSERVACIONES. 8.- IMPRESION EN SPLIT CON EFECTO IRIZADO EN COLORES VERDE Y AMARILLO 9.- 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.





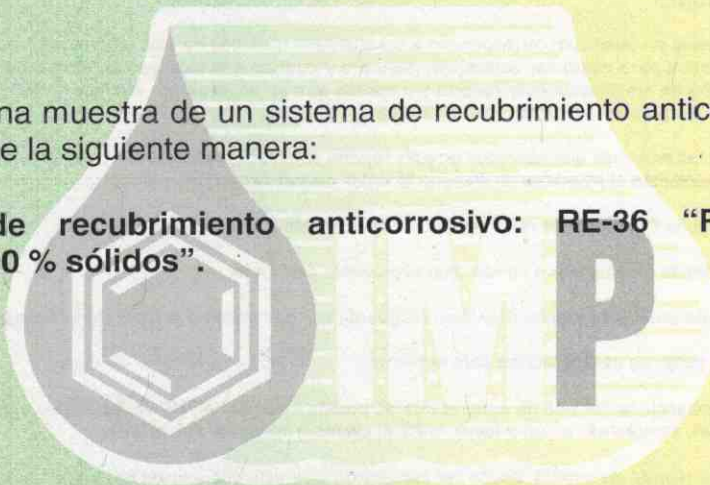
1. ANTECEDENTES

La Compañía EL NERVION, S.A. DE C.V. a través del ING. ALVARO MARTINEZ QUINTANA, Representante Legal, solicitó prueba para un sistema de recubrimiento anticorrosivo, bajo norma PEMEX.

2. MUESTRAS

Se recibió una muestra de un sistema de recubrimiento anticorrosivo No. 5, identificado de la siguiente manera:

- Sistema de recubrimiento anticorrosivo: RE-36 "Recubrimiento Epóxico 100 % sólidos".



3. PRUEBAS

La prueba realizada a una muestra de un sistema de recubrimiento anticorrosivo se realizó de acuerdo a norma:

NRF-053-PEMEX-2006 "Sistemas de Protección Anticorrosiva a base de Recubrimientos para Instalaciones Superficiales".

El resultado obtenido se presenta en la siguiente tabla.

* 2 *

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. 4.- CODIGO DE BARRAS CON EL FOLIO DEL DOCUMENTO. 5.- FOLIO MAGNETICO CON TINTA SANGRANTE. 6.- TERMOCRABADO EN FORMA DE UNA GOTA DE ACEITE CON TINTA HELIOGRAFICA. 7.- IMPRESION EN SPLIT CON EFECTO IRIZADO EN COLORES VERDE Y AMARILLO. 8.- 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



T A B L A No. 1

RESULTADOS OBTENIDOS EN UNA MUESTRA DE SISTEMA ANTICORROSIVO, ENVIADO POR LA COMPAÑÍA EL NERVION, S.A. DE C.V.

| DETERMINACION | NORMA. NRF-053-PEMEX-2006 SISTEMA No. 5 | RESULTADOS MUESTRA |
|---|---|--|
| | | RECUBRIMIENTO DENOMINADO RE-36 (RECUBRIMIENTO EPÓXICO 100% SÓLIDOS) No. 5 |
| Resistencia química agua de mar 26°C 30 días. | No debe presentar: <ul style="list-style-type: none"> • Corrosión bajo película • Ampollamiento • Agrietamiento • Caleo • Descascaramiento ni • Cambio en color | No presentó: <ul style="list-style-type: none"> • Corrosión bajo película • Ampollamiento • Agrietamiento • Caleo • Descascaramiento • Si presento cambio en color |

Atentamente

ING. MARIA DOLORES MORALES GARAY
Jefe de Proyecto

* 3 *

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 (LAS INVISIBLES SOLO SE VEN EN LUZ NEGRA) 3.- TINTA INVISIBLE COLOR AMARILLO 4.- CODIGO DE BARRAS CON EL FOLIO DEL DOCUMENTO 5.- FOLIO MAGNETICO CON TINTA SANGRANTE 6.- TERMOGRABADO EN FORMA DE UNA GOTTA DE ACEITE CON TINTA HELIOGRAFICA 7.- IMPRESION EN SPLIT CON EFECTO IRIZADO EN COLORES VERDE Y AMARILLO 8.- 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

