



**INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 917908**

Embarcado Por :  
APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV  
Churubusco #1000  
Col. Santa Fé  
Monterrey, Nuevo León 64540  
Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. **4127**  
S/O No. **MTY 95446 / 6 / 1**  
B/L No. **MTY 442719 / 1**  
Inv No. **MTY**

Shp. **2008/02/27**

Vendido a : (1269)  
PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

Embarcado a:  
PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN 54940

TULTITLAN 54940

**CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 917908**

RFNA0.0480X36.00-1008 6-11T  
ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO  
1.214mm Nom x 915mm

| Colada    | Propiedades              | No. de Rollo | Piezas   | Peso kg       |
|-----------|--------------------------|--------------|----------|---------------|
| 0840270-1 |                          | 1156801AG    | 1        | 7 760         |
| 0840270-1 | ESPEJOR=1,2380 (0,0487") | 1156801AH    | 1        | 8 364         |
| 0840280-1 | ESPEJOR=1,2380 (0,0487") | 1156953AG    | 1        | 7 905         |
| 0840280-1 | ESPEJOR=1,2380 (0,0487") | 1156953AH    | 1        | 8 166         |
| 0810255-1 | ESPEJOR=1,2200 (0,0480") | 1156954AG    | 1        | 7 932         |
| 0810255-1 | ESPEJOR=1,2200 (0,0480") | 1156954AH    | 1        | 8 120         |
|           |                          |              | <b>6</b> | <b>48 247</b> |

| Colada    | **** Analisis Quimico ****                               |
|-----------|--|
| 0810255-1 | C=0,0570 Mn=0,1906 S=0,0038 P=0,0073 Si=0,0135 Al=0,0462 |
| 0840270-1 | C=0,0680 Mn=0,2144 S=0,0018 P=0,0055 Si=0,0197 Al=0,0600 |
| 0840280-1 | C=0,0590 Mn=0,1819 S=0,0020 P=0,0059 Si=0,0191 Al=0,0472 |

HECHO EN MÉXICO

**INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 917908**

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN MPa (kPSI) Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 50mm DE LONGITUD CALIBRAD.

Certificación de análisis químico y propiedades mecánicas en producto plano

PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL.

POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA INFORMACION AQUI REPORTADA ESTA CORRECTA Y QUE EXISTE EN LOS ARCHIVOS DE LA COMPAÑIA.

Los datos expresados en este certificado están conforme a la NOM-008-SCFI-2002. (Sistema Inglés)

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:

Dureza-ASTM E 18-07 - Durómetro de banco-LA-E-0184.LA-E-0185

Documentos utilizados: I-LABO-014, I-LABO-038

La incertidumbre por equipo según aplique está documentada en el certificado de calibración.

**NOTA: ESTE INFORME SOLO AVALA LOS RESULTADOS DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS Y NO DEBERÁ REPRODUCIRSE PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO.**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Villarreal', is written over a light blue grid background.

---

JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
Ing. HECTOR VILLARREAL T.