



APM Division de: Industrias Monterrey SA de  
CV  
CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 861577

**Embarcado Por:**

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

P/O No. 3451  
S/O No. MTY 91669/7  
B/L No. MTY 377549/1  
Inv No. MTY

Emb. 20/09/2007

**Vendido a:**

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 861577

RFNA0.0480X48.00-1008 6-11T  
ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO  
1.214mm NOM X 1220.mm / 0.048 x 48.031

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso
CA0764494		1102007AG	1	10,010
	ESPEJOR=1,2380 (0,0487")			
CA0754621		1102008AH	1	6,970
	ESPEJOR=1,2390 (0,0488")			
CA0754621		1102008AI	1	6,500
	ESPEJOR=1,2390 (0,0488")			
CA0764711		1102077AH	1	6,800
	ESPEJOR=1,2390 (0,0488")			
			4	30,280

Colada	**** Analisis Quimico ****
CA0754621	C=0,0500 Mn=0,2000 S=0,0090 P=0,0150 Si=0,0040 Al=0,0220
CA0764494	C=0,0600 Mn=0,1900 S=0,0120 P=0,0090 Si=0,0110 Al=0,0490
CA0764711	C=0,0600 Mn=0,2100 S=0,0070 P=0,0150 Si=0,0090 Al=0,0360

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 2" DE LONGITUD CALIBRADA.  
PARA CUALQUIER PREGUNTA SOLO LA ACEPTAREMOS DEL CLIENTE ANTES DICHO Y CON EL DOCUMENTO ORIGINAL



# APM Division de: Industrias Monterrey SA de CV

ReferenciaMiprcert1e.Rpt

Fecha: 2007/10/03  
Pagina: 2 of 2

## INFORME DE PRUEBAS O ENSAYOS No. MTY 861577

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

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 18-05 - 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.

---

JEFE DE LABORATORIO QUIMICO METALURGICO  
Ing. HECTOR VILLARREAL T.