

# APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

Referencia Miprcert1e.Rpt  
Fecha: 30 Jul 2004

Página: 1 of 1



## CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 588549

Embarcado Por :  
APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

P/O No. 100000014

Churubusco #1000  
Col. Santa Fe

S/O No. MTY 58282 / 2

A5965

Monterrey, Nuevo León 64540  
Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

B/L No. MTY 567490 / 1

Shp. 30/07/2004

Inv No. MTY

Vendido a : (1269)  
PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
TULTITLAN. EDO. DE MEXICO  
RFC: PAC-040303-UY6 CP 54940

Embarcado a:  
PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
TULTITLAN. EDO. DE MEXICO  
RFC: PAC-040303-UY6 CP 54940

## CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 588549

RC0.375X60.00-APM50M 7-20T  
ROLLO DE AC. ROL. EN CAL. GRADO ASTM A-572  
GaN 9.53 mm x Ancho 1524 mm (GaN 0.3750 in. x Ancho X60.00-APM50M 7-20T in.)  
PLA-A572/50-3,8-ROLLS

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0431881	PCED=71-71/RTEN=84.1-84.1/%ELON=29.6-29.6/APRO=<JIMENEZ>/ ESPESOR=9.5370	722309A	1	11,786

1

11,786

Colada	**** Analisis Quimico ****
0431881	C=0.075 Mn=1 P=0.011 S=0.008 Al=0.0395 Si=0.0276

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI 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. POR LA PRESENTE CERTIFICAMOS QUE LA INFORMACION AQUI REPORTADA ESTA CORRECTA Y QUE EXISTE EN LOS ARCHIVOS DE LA COMPAÑIA.

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:  
Dureza-ASTM E 18-02, JIS Z 2245- Durómetro de banco-LA-E-0002.LA-E-0003  
Copa Erichsen- ASTM E 643-84(2000)-Máquina de copa T.O.-LA-E-0005  
Tensión-ASTM E 8-01,ASTM A 370-01, ASTM E-517-01, ASTM E-646-00, DIN 10002-1,  
DIN 10130, JIS Z 2241, JIS Z 2201, JIS Z 2253, JIS Z 2254  
Doblez- ISO7438, JIS Z 2248, JIS Z 2204  
- Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-0083  
Tamaño de Grano- ASTM E 112-96,-Microscopio Nikon LA-E-0006

JEFE DE LABORATORIO