



APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

Referencia: Mipcert1e.Rpt

Fecha: 19 Jul 2004

Página: 1 of 1

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 583566

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

P/O No. 100000297

Churubusco #1000
Col. Santa Fe
Monterrey, Nuevo León 64540
Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

S/O No. MTY 59575 / 3

B/L No. MTY 562315 / 1

Shp. 08/07/2004

Inv No. MTY

5349 .

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 583566

002151 RC0.500X36.000-APMC36
ROLLO DE AC. ROL. EN CAL. ASTM A36
GaN 12.70 mm x Ancho 924 mm (GaN 0.5000 in. x Ancho X36.000-APMC36 in.)

002151

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0441509	PCED=42.3-42.3/RTEN=68.2-68.2/%ELON=32-32/APRO=<JAESTRAD>/ ESPESOR=12.7110	718664A	1	15,895

1

15,895

Colada	**** Analisis Quimico ****
0441509	C=0.186 Mn=0.662 Si=0.16 P=0.0089 S=0.01 Al=0.0564

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