



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

Referencia: Miprcert1e.Rpt

Fecha: 19 Jul 2004

Página: 1 of 1

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 583568

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

P/O No. 100000304

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

S/O No. MTY 59579 / 3

B/L No. MTY 562316 / 2

Inv No. MTY

A5398-1

Shp. 08/07/2004

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 583568

004160 RCTDAM0.250X36.00-1010

R.C.TEMP.DEC.ACEIT.O.M. SAE-1010

GaN 6.35 mm x Ancho 915 mm (GaN 0.2500 in. x Ancho X36.00-1010 in.)

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0442281	FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.988>/CROWN=<0.0515->/MILLS=<0000000500> ESPESOR=6.3560	717689C	1	7,958
0442281	FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.988>/CROWN=<0.0515->/MILLS=<0000000500> ESPESOR=6.3560	717689D	1	8,004

2

15,962

Colada	**** Analisis Quimico ****
0442281	C=0.0932 Mn=0.3529 Si=0.0236 P=0.0063 S=0.0051 Al=0.0355

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