

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

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 561010

6809

Embarcado Por :

APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

P/O No. 10000093

5581

Churabusco #1000

Col. Santa Fé

Monterrey, Nuevo León 64540

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

S/O No. MTY 55518 / 1

B/L No. MTY

Inv No. MTY 538783 / 1

Shp.

Inv 28/03/2004

Vendido a : (924)

PLESA ANAHUAC.S.A. DE C.V

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-A

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULITTLAN, EDO. DE MEXICO

RFC: PAN-810423-7L9 CP 54940

Embarcado a:

PLESA ANAHUAC.S.A. DE C.V

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-A

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULITTLAN, EDO. DE MEXICO

RFC: PAN-810423-7L9 CP 54940

### CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 561010

002049 RCTDAM0.075X36.00-1010

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

GaN 1.91 mm x Ancho 915 mm (GaN 0.0750 in. x Ancho X36.00-1010 in.)

002049

Colada	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0420914	690829C FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.978>/CROWN=<0.0221->/MILLS=<0000000500> ESPESOR=1.8040	1	8,058
0420914	690829D FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.978>/CROWN=<0.0221->/MILLS=<0000000500> ESPESOR=1.9040	1	7,698
0420914	690831C FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.978>/CROWN=<0.0302->/MILLS=<0000000500> ESPESOR=1.9060	1	7,896
0420914	690831D FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.978>/CROWN=<0.0302->/MILLS=<0000000500> ESPESOR=1.9050	1	7,650

4	31,212
---	--------

Colada

\*\*\*\* Analisis Quimico \*\*\*\*

0420914

C=0.085 Mn=0.341 Si=0.0127 P=0.0086 S=0.008 Al=0.0432



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

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 561010

5581

68099

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- 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

- Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-0083

Tamaño de Grano- ASTM E 112-96, Microscopio Nikon LA-E-0006

Inclusiones-ASTM E 45-97 - Microscopio Nikon LA-E-0006

Propiedades Magneticas-ASTM A 343-97-Equipo Epstein LA-E-0058

Análisis Químico-ASTM E 415-95 A- Espectrómetro de Emisión Óptica

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

---

JEFE DE LABORATORIO