



APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

68197

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 561130

Embarcado Por :

APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

P/O No. 10000093

5497

Churubusco #1000

Col. Santa Fé

Montérrey, Nuevo León 64540

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

S/O No. MTY 55518 / 3

B/L No. MTY

Inv No. MTY 538865 / 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 561130

002027 RCTDAM0.105X36.00-1010

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

GaN 2.66 mm x Ancho 915 mm (GaN 0.1047 in. x Ancho X36.00-1010 in.)

002027

| Colada | No. de Rollo | Piezas | Peso Kgs. |
|---------------------------------------|--------------|--------|-----------|
| 0430634 | 686852C | 1 | 7,736 |
| HRB=85/APRO=<JOE>/MILLS=<0000000050>/ | | | |
| ESPESOR=2.6980 | | | |

| | |
|---|-------|
| 1 | 7,736 |
|---|-------|

Colada

**** Analisis Quimico ****

0430634

C=0.089 Mn=0.315 Si=0.0094 P=0.0074 S=0.007 Al=0.0281

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- Durrómetro 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

Analisis 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