



APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 567883

Embarcado Por :

APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

P/O No. 10000007

A1255

Churubusco #1000

Col. Santa Fé

Monterrey, Nuevo León 64540

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

S/O No. MTY 55518 / 5

B/L No. MTY

Inv No. MTY 546225 / 1

Shp.

Inv 27/04/2004

Vendido a : (924)

PLESA ANAHUAC Y CIAS 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.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 567883

002013 RCTDAM0.120X36.00-1010

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

GaN 3.05 mm x Ancho 915 mm (GaN 0.1200 in. x Ancho X36.00-1010 in.)

002013

Colada	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0420624	687708D FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.976>/CROWN=<0.0167>/MILLS=<0000000500> ESPESOR=3.0770	1	7,564
0420624	687708E FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.976>/CROWN=<0.0167>/MILLS=<0000000500> ESPESOR=3.0770	1	7,562

2	15,126
---	--------

Colada

**** Analisis Quimico ****

0420624

C=0.088 Mn=0.3759 Si=0.0179 P=0.007 S=0.007 Al=0.0561

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.



CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 567883

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.

A 1255

JEFE DE LABORATORIO