



APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 563975

ATW 54127

Embarcado Por :

APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

P/O No. 100000093

Churubusco #1000

Col. Santa Fé

Monterrey, Nuevo León 64540

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

S/O No. MTY 55518 / 2

B/I. No. MTY

Inv No. MTY 541561 / 2

Shp.

Inv 08/04/2004

5753A

Vendido a : (924)

PLESA ANAHUAC.S.A. DE C.V

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-A

COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN, 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

TULTITLAN, EDO. DE MEXICO

RFC: PAN-810423-7L9 CP 54940

CERTIFICADO DE ANALISIS Y EVALUACION Cert. No. MTY 563975

002055 RCTDAM0.080X48.00-1010

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

GaN 2.03 mm x Ancho 1220 mm (GaN 0.0799 in. x Ancho X48.00-1010 in.)

002055

Colada	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
SA0534852	685944D	1	10,138
FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.976>/CROWN=<0.0002>/MILLS=<0000000500>			
ESPESOR=2.0360			

1	10,138
---	--------

Colada

**** Analisis Quimico ****

SA0534852

C=0.09 Mn=0.32 Si=0.014 P=0.009 S=0.005 Al=0.044

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

Analisis Quimico-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