



APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

Referencia: Miproart11a.Rpt
Fecha: 1 Abr 2004

Página: 1 of 2

68197

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 561131

5497A

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

P/O No. 10000093

Churubusco #1000
Col. Santa Fé
Montreyy, Nuevo León 64540

S/O No. MTY 55518 / 5
B/L No. MTY
Inv No. MTY 538865 / 2

Shp.
Inv 28/03/2004

Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

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 561131

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.
0440631	687707C	1	7,600
FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.976>/CROWN=<0.0268>/MILLS=<0000000600> ESPESOR=3.0740			
0440631	687707D	1	7,304
FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.976>/CROWN=<0.0268>/MILLS=<0000000500> ESPESOR=3.0740			

2	14,904
---	--------

Colada

**** Analisis Quimico ****

0440631 C=0.1 Mn=0.36 Si=0.012 P=0.005 S=0.008 Al=0.042

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.



APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 561131

54 97 A

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 Eriksen- 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 Magnéticas-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