



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

Referencia: Miprcert1e.Rpt

Fecha: 19 Jul 2004

Página: 1 of 1

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 583581

Embarcado Por :  
 APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV  
 Churubusco #1000  
 Col. Santa Fé  
 Monterrey, Nuevo León 64540  
 Tel. 8329-5000 Fax: 8329-5024

P/O No. 100000304  
 S/O No. MTY 59579 / 1  
 B/L No. MTY 562515 / 1  
 Inv No. MTY

A5360  
 Shp. 08/07/2004

Vendido a : (1269)  
 PLESA ANAHUAC Y CIA. 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 Y CIA. 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 583581

RCTDAM0.187X36.00-1010 11T  
 R.C.TEMP.DEC.ACEIT.O.M. SAE-1010  
 GaN 4.76 mm x Ancho 915 mm (GaN 0.1875 in. x Ancho 36.00 in.)

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0411669	FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.988>/CROWN=<0.0245->/MILLS=<0000000500> ESPEJOR=4.7650	717685C	1	7,858
0411669	FTEMP/CTEMP/XRAY=<0.988>/CROWN=<0.0245->/MILLS=<0000000500> ESPEJOR=4.7650	717685D	1	8,064

2      15,922

Colada	**** Analisis Quimico ****
0411669	C=0.0983 Mn=0.338 Si=0.0166 P=0.0078 S=0.0074 Al=0.0469

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 COMPANIA.

Los métodos y equipos utilizados para la obtención de los resultados arriba descritos, según aplique, son los siguientes:  
 Dureza-ASTM E 18-02, JIS Z 2245- 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, DIN 10002-1,  
 DIN 10130, JIS Z 2241, JIS Z 2201, JIS Z 2253, JIS Z 2254  
 Doblez- ISO7438, JIS Z 2248, JIS Z 2204  
 - Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-0083  
 Tamaño de Grano- ASTM E 112-96,-Microscopio Nikon LA-E-0006

JEFE DE LABORATORIO