



APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 559635

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

P/O No. 100000093
S/O No. MTY 55518 / 3
B/L No. MTY 537231 / 1
Inv No. MTY

5153

Shp. 22/03/2004

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 559635

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	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0440659	HRB=65/APRO=<JAJ>/MILLS=<0000000060>/ ESPESOR=2.684)	686849D	1	7.968
0430119	HRB=62/APRO=<JAJ>/MILLS=<0000000060>/ ESPESOR=2.686)	686851C	1	8.102
0420625	HRB=50/APRO=<JOE>/MILLS=<0000000060>/ ESPESOR=2.688)	686854C	1	7.920
0420625	HRB=50/APRO=<JOE>/MILLS=<0000000060>/ ESPESOR=2.688)	686854D	1	7.834

4

31,824



CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 559635

5153

Colada	**** Analisis Quimico ****
0420625	C=0.08 Mn=0.333 Si=0.0171 P=0.0079 S=0.006 Al=0.0511
0430119	C=0.086 Mn=0.342 Si=0.0182 P=0.0079 S=0.004 Al=0.0407
0440659	C=0.0939 Mn=0.3389 Si=0.0141 P=0.0063 S=0.004 Al=0.0379

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 LO 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-648-00
- 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 343-97-4 Equipo Epstein LA-E-0058

JEFE DE LABORATORIO