



APM Division de: IMSA-MEX, SA DE CV

Referencia: Miorcert1e.Rot
Fecha: 30 Mar 2004
Pagina: 1 of 1

CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 559640

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

P/O No. 100000089
S/O No. MTY 5601913
B/L No. MTY 53702611
Inv No. MTY

5156

Shp. 21/03/2004

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 559640

002034 RCT0.105X48.00-1010
R. ACE. ROL. EN CAL TEMP. SAE-1011
GaN 2.67 mm x Ancho 1220 mm (GaN 0.1050 in. x Ancho X48.00-1010 in.)
002034

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0420527	HRB=61/APRO=<IOE>/ ESPESOR=2.6970	686807C	1	9,080
0420527	HRB=61/APRO=<IOE>/ ESPESOR=2.6970	686807D	1	11,445

2

20,525

Colada	**** Analisis Quimico ****
0420527	C=0.09 Mn=0.3459 Si=0.0087 P=0.0083 S=0.007 Al=0.0444

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-846-00
- Máquina de Tensión T.O.-LA-E-0001, LA-E-0083
- Amalfo de Grano- ASTM E 112-96,-Microscopio Nikon LA-E-0008
- Inclusiones-ASTM E 45-97 - Microscopio Nikon LA-E-0006
- Propiedades Magneticas-ASTM A 343-97-Equipo Epstein LA-E-0058

JEFÉ DE LABORATORIO