



CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 633767

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. 100000839
 S/O No. MTY 63711 / 2
 B/L No. MTY 614153 / 2
 Inv No. MTY
 Shp. 08/02/2005

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 633767

002105 RCT0.187X36.000-APMC36
 R. ACE. ROL. EN CAL TEMP. ASTM A36
 GaN 4.76 mm x Ancho 915 mm (GaN 0.1875 in. x Ancho 36.000 in.)
 002105

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0520195	PCED=49.8-49.8[PCED=343.38(343.38-343.38)] / RTEN=71-71[RTEN=489.55(489.55-489.55)] / %ELON=35-35 / APRO=<JAESTRAD> / MILLS=<0000000250> ESPESOR=4.7650	778573B	1	15,385

1 15,385

Colada	**** Analisis Quimico ****
0520195	C=0.19 Mn=0.681 Si=0.2 P=0.0115 S=0.0089 Al=0.0343

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] Y EL POR CIENTO DE ALARGAMIENTO ESTA EN 2" DE LONGITUD CALBRADA. 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, 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