



## CERTIFICADO DE CALIDAD No. MTY 633765

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. 100000839  
 S/O No. MTY 63711 / 1  
 B/L No. MTY 614153 / 1  
 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 633765

RCT0.250X36.00-APMC36 18T  
 R. ACE. ROL. EN CAL TEMP. ASTM A36  
 GaN 6.35 mm x Ancho 915 mm (GaN 0.2500 in. x Ancho X36.00-APMC36 18T in.)

Colada	Propiedades	No. de Rollo	Piezas	Peso Kgs.
0510227	PCED=46.4-47.5[PCED=319.93(319.93-327.52)] / RTEN=68.8-71.2[RTEN=474.38(474.38-490.93)] / %ELON=36-37 / APRO=<JAJ> / MILLS=<0000000250> ESPESOR=6.3570	778585B	1	15,550

1      15,550

Colada	**** Analisis Quimico ****
0510227	C=0.17 Mn=0.669 Si=0.215 P=0.0147 S=0.003 Al=0.0454

LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS MECANICAS ESTAN EN KSI [MPa] 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, 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