



División Aceros Planos
 Ave. los Angeles Ote. #325 C.P. 66452
 San Nicolás de los Garza N.L. México Tel. + 52 81 8865-2828

**CERTIFICADO OFICIAL/
 MILL TEST CERTIFICATE**



Cliente/Customer: **PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.**
 Dirección/Address: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO. TULTITLAN, EDO. DE MEXICO**

A1173

No. Cert: **759407**
 Pág./ Page: **1**
 De/Of: **1**

Cliente/Customer		Pedido/ Mill Order	Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order
Número/Code	Pedido/Contract		Emisión/Printed	Reimpresión/Reprinted	
0232500		136961	30- APR -2004	30- APR -2004	0607415444

Part/ Item	Espesor/Thickness		Ancho/Width		Largo/Length		Producto/ Product	Acab./ Finish	Norma Calidad/ Quality	Recubrim./Coating	
	mm	in	mm	in	mm	in				A	B
01	7.94	0.3125	1,219	48.000	0.00	0.000	RCS D	SD	A36		

Secuencia / Coil Number	131368-000
Partida / Item	01
Colada / Heat	16351

Propiedades Mecánicas	Longitudinal	EC/YS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	
				Real	Actual
Esfuerzo Cedencia/Yield Strength	YS	PSI	Kg/cm2 <td>LI-LS/LL-UL</td> <td></td>	LI-LS/LL-UL	
				Real/Actual	
Esfuerzo Máximo/Tensile Strength	EM/TS	PSI	Kg/cm2 <td>LI-LS/LL-UL</td> <td></td>	LI-LS/LL-UL	
				Real/Actual	
% Elongación	Elongation, %	EC/YS	Kg/cm2 <td>LI-LS/LL-UL</td> <td>2,532-MIN</td>	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN
				Real/Actual	4,016
Esfuerzo Cedencia/Yield Strength	YS	PSI	Kg/cm2 <td>LI-LS/LL-UL</td> <td>36,013-MIN</td>	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN
				Real/Actual	57,120
Esfuerzo Máximo/Tensile Strength	EM/TS	PSI	Kg/cm2 <td>LI-LS/LL-UL</td> <td>4,079-5,626</td>	LI-LS/LL-UL	4,079-5,626
				Real/Actual	4,820
% Elongación	Elongation, %	EC/YS	Kg/cm2 <td>LI-LS/LL-UL</td> <td>58,016-80,020</td>	LI-LS/LL-UL	58,016-80,020
				Real/Actual	68,556
% Elongación	Elongation, %	EC/YS	Kg/cm2 <td>LI-LS/LL-UL</td> <td>23-MIN</td>	LI-LS/LL-UL	23-MIN
				Real/Actual	36

Colada/Heat	16351	
% Análisis Químico LI-LS Real	C	0.250-MAX 0.060
	Mn	0.780
	P	0.040-MAX 0.008
	S	0.050-MAX 0.007
	Si	0.400-MAX 0.030
% Chemical Analysis LL-UL Actual	Al	0.029

(+) Secuencia Compañera/Partner Coil
 (LL-UL) Lower Limit - Upper Limit
 (LI-LS) Límite Inferior - Límite Superior
 (EC/YS) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength
 (EM/TS) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength

ING. FIDEL MARTINEZ GUJARDO
 JEFE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION

Fecha: 03-Jul-1995
 REVISION NO.5 CVE F-E-CP-10-03-05
 EFECTIVO A PARTIR DE: JULIO 2003

0607415444