



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

No. Cert: 780191
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	O.C. 1000000	143793	07-JULY -2004	7-JULY -2004	0607433829

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	12.70	0.5000	914	36.000	0.00	0.000	RCSD	SD	A36		

Secuencia / Coil Number 403045-000
Partida / Item 01
Colada / Heat 85748

Pr o p i e n d i c a d e s	M e c á n i c a s	L o n g i t u d i n e s	EC/ YS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL <i>Real/Actual</i>	2,532-MIN <i>3,206</i>	EC/ YS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL <i>Real/Actual</i>	36,013-MIN <i>45,600</i>	EM/ TS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL <i>Real/Actual</i>	4,079-5,626 <i>4,740</i>	EM/ TS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL <i>Real/Actual</i>	58,016-80,020 <i>67,418</i>	% Elongación <i>Real/Actual</i>	LI-LS/LL-UL <i>Real/Actual</i>	23-MIN <i>32</i>

Colada/Heat		85748	
% Análisis Químico LI-LS <i>Real</i>	C	0.250-MAX	<i>0.190</i>
	Mn		<i>0.700</i>
	P	0.040-MAX	<i>0.013</i>
	S	0.050-MAX	<i>0.008</i>
	Si	0.400-MAX	<i>0.150</i>
% Chemical Analysis LL-UL <i>Actual</i>	Al		<i>0.047</i>

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

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

ING. FIDEL MARTÍNEZ GUJARDO
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION