

A4977



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: 780190
 Pág./ Page: 1
 De/Of: 1

Número/Code		Pedido/Contract		Mill Order		Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted		Remisión/Delivery Order		
0232500		O.C. 1000000		143793		07- JULY -2004		7- JULY -2004		0607433828		
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	403240-000	403243-000
Partida / Item	01	01
Colada / Heat	85761	85761

Propiedades	L	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	
				Real/Actual	
Tensión	YS	PSI	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Esfuerzo	EM/TS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Esfuerzo	PSI	LI-LS/LL-UL			
		Real/Actual			
Elongación	%	LI-LS/LL-UL			
		Real/Actual			
Tensión	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN	2,532-MIN
			Real/Actual	3,094	3,094
Esfuerzo	PSI	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN	36,013-MIN	
		Real/Actual	43,999	43,999	
Esfuerzo	EM/TS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	4,079-5,626	4,079-5,626
			Real/Actual	4,616	4,616
Esfuerzo	PSI	LI-LS/LL-UL	58,016-80,020	58,016-80,020	
		Real/Actual	65,654	65,654	
Elongación	%	LI-LS/LL-UL	23-MIN	23-MIN	
		Real/Actual	35	35	

Colada/Heat	85761	
% Análisis Químico	C	0.250-MAX 0.170
	Mn	0.650
	P	0.040-MAX 0.009
	S	0.050-MAX 0.007
	Si	0.400-MAX 0.160
	Al	0.029
LI-LS Real		
% Chemical Analysis		
LL-UL Actual		

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 MARTÍN GUAJARDO
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION
 0607433828