



**División Aceros Planos**  
 Ave. 16s 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

A2909.

No. Cert: 769033  
 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	136830		01-JUNE-2004		1-JUNE-2004		0607423939				
Part/ Item	Espesor/Thickness		Ancho/Width		Largo/Length		Producto/ Product	Acab./ Finish	Norma Calidad/ Quality	Recubrim./Coating		
02	mm	in	mm	in	mm	in	RCS	SD	A36	A	B	
	9.53	0.3750	1,219	48.000	0.00	0.000						
Secuencia / Coil Number		139565-000										
Partida / Item		02										
Colada / Heat		16897										
P r o p i e t a d e l a s  M e c a n i c a s	L o n g i t u d i n a l	EC/ YS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL								
			PSI	Real/Actual								
	EM/ TS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL									
		PSI	Real/Actual									
	% Elongación		LI-LS/LL-UL									
	Elongation, %		Real/Actual									
	P r o p i e t a d e l a s  M e c a n i c a s	T r a n s v e r s i o n	EC/ YS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN						
				PSI	Real/Actual	4,332						
		EM/ TS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN							
			PSI	Real/Actual	61,615							
% Elongación		LI-LS/LL-UL										
Elongation, %		Real/Actual										
Colada/Heat		16897										
% Análisis Químico LI-LS Real	C	0.250-MAX		0.060								
	Mn			0.790								
	P	0.040-MAX		0.007								
	S	0.050-MAX		0.004								
	Si	0.400-MAX		0.020								
	Al			0.025								
% 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 MARTINEZ GUAJARDO

JEFE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO  
 PRODUCT CERTIFICATION

0607423939