



**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: **759406**  
 Pág./ Page: **1**  
 De/Of: **1**

**A 1172**

Cliente/Customer		Pedido/Contract		Pedido/ Mill Order		Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order	
Número/Code		Pedido/Contract		Mill Order		Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted	
0232500				137112		30- APR -2004		30- APR -2004	
Part/Item		Espesor/Thickness		Ancho/Width		Largo/Length		Producto/ Product	
01		mm in		mm in		mm in		Acab./ Finish	
		12.65 0.4980		1.219 48.000		0.00 0.000		RCS D SD	
								Norma Calidad/ Quality	
								A36	
								Recubrim./Coating	
								A B	

Secuencia / Coil Number: 132716-000  
 Partida / Item: 01  
 Colada / Heat: 24589

P r o p i e d a c i o n e s	E C/ Y S	K g/ c m <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL								
			Real/Actual								
	P S I	K g/ c m <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL								
			Real/Actual								
	E M/ T S	K g/ c m <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL								
			Real/Actual								
	P S I	K g/ c m <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL								
			Real/Actual								
	% Elongación	%	LI-LS/LL-UL								
			Real/Actual								
	E C/ Y S	K g/ c m <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN							
			Real/Actual	3,930							
P S I	K g/ c m <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN								
		Real/Actual	55,897								
E M/ T S	K g/ c m <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	4,079-5,626								
		Real/Actual	4,646								
P S I	K g/ c m <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	58,016-80,020								
		Real/Actual	66,081								
% Elongación	%	LI-LS/LL-UL	23-MIN								
		Real/Actual	35								

Colada/Heat		24589							
% Análisis Químico	C	0.250-MAX	0.070						
	Mn		0.840						
	P	0.040-MAX	0.010						
	S	0.050-MAX	0.002						
	Si	0.400-MAX	0.030						
% Chemical Analysis	Al		0.032						

(+) 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

*[Handwritten Signature]*

0607415443

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

www.hylsamex.com.mx