

A4896

**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**



Hyls S.A. de C.V.  
Registrado por ISO 9002  
A4002



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: 780140  
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		0607433783	
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	403042-000	403044-000	403236-000
Partida / Item	01	01	01
Colada / Heat	85748	85748	85761

P r o p i e d a c i o n 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/cm <sup>2</sup> PSI	LI-LS/LL-UL		Real/Actual					
					Real/Actual							
P r o p i e d a c i o n 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/cm <sup>2</sup> PSI	LI-LS/LL-UL		Real/Actual					
					Real/Actual							
			EM/ TS	Kg/cm <sup>2</sup> PSI	LI-LS/LL-UL		Real/Actual					
					Real/Actual							
			% Elongación		LI-LS/LL-UL		Real/Actual					
			Elongation, %		Real/Actual							
			EC/ YS	Kg/cm <sup>2</sup> PSI	LI-LS/LL-UL		Real/Actual		2,532-MIN	3,206	2,532-MIN	3,206
					Real/Actual							
			EM/ TS	Kg/cm <sup>2</sup> PSI	LI-LS/LL-UL		Real/Actual		4,079-5,626	4,740	4,079-5,626	4,740
					Real/Actual							
			% Elongación		LI-LS/LL-UL		Real/Actual		23-MIN	32	23-MIN	32
			Elongation, %		Real/Actual							

Colada/Heat		85748		85761	
% Análisis Químico	C	0.250-MAX	0.200	0.250-MAX	0.170
	Mn		0.690		0.650
	P	0.040-MAX	0.013	0.040-MAX	0.009
	S	0.050-MAX	0.008	0.050-MAX	0.007
	Si	0.400-MAX	0.130	0.400-MAX	0.160
LI-LS Real	Al		0.048		0.029
% 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) Límite Inferior - Límite Superior  
(EC/YS) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength  
(EM/TS) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength

ING. FIDEL MARTÍNEZ GUAJARDO  
JEFE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO  
PRODUCT CERTIFICATION