

**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**

Hylsa S.A. de C.V.
 Registrado por ISO 9002
 #4002



A2910

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: 769004
 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	0607423916

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
02	9.53	0.3750	1,219	48.000	0.00	0.000	RCS D	SD	A36		

Secuencia / Coil Number: 139561-000
 Partida / Item: 02
 Colada / Heat: 16897

P M o n g i t 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 T r a n s v e r s a l	EC/ YS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL	
				Real/Actual	
Elongación Elongation, %	%	EC/ YS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN
				Real/Actual	4,370
Elongación Elongation, %	%	EM/ TS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN
				Real/Actual	62,155
Elongación Elongation, %	%	EM/ TS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL	4,079-5,626
				Real/Actual	5,009
Elongación Elongation, %	%	EM/ TS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL	58,016-80,020
				Real/Actual	71,244
Elongación Elongation, %	%	EM/ TS	Kg/cm2 PSI	LI-LS/LL-UL	23-MIN
				Real/Actual	34

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
% Chemical Analysis LL-UL Actual	Al		0.025

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 GUAJARDO
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION