

**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

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:	768698
Pág./ Page:	1
De/Of:	1

A2871

Número/Code		Pedido/Contract		Pedido/ Mill Order		Emisión/Printed		Fecha/Date		Reimpresión/Reprinted		Remisión/ Delivery Order	
0232500		O.C. 1000000		136830		31- MAY -2004		31- MAY -2004		31- MAY -2004		0607423639	
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	6.35	0.2500	1,219	48.000	0.00	0.000	RCSD	SD	A36				

Secuencia / Coil Number	139579-000	139585-000
Partida / Item	01	01
Colada / Heat	25103	25103

P M o n i t o r e s	L o n g i t u d i n e s	E C/ Y S	K g/ c m ²	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
P r o p i e d a d e s	E l o n g a c i o n	E M/ T S	K g/ c m ²	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
M e c á n i c a s	T r a n s v e r s a l	E C/ Y S	K g/ c m ²	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
	% Elongación	E M/ T S	K g/ c m ²	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
	Elongation, %	E C/ Y S	K g/ c m ²	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
		E M/ T S	K g/ c m ²	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
		E C/ Y S	P S I	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
		E M/ T S	P S I	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
	% Elongación	E C/ Y S	K g/ c m ²	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	
	Elongation, %	E M/ T S	P S I	L I - L S /LL-UL	
				Real/Actual	

Colada/Heat	25103		
% Análisis Químico LI-LS Real	C	0.250-MAX	0.070
	Mn		0.830
	P	0.040-MAX	0.009
	S	0.050-MAX	0.005
	Si	0.400-MAX	0.020
	Al		0.026
% 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/Y S) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength
 (EM/T S) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength

ING. FIDEL MARTÍN GUJARDO
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION

0607423639