

**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  
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  
**A2933**

No. Cert: 769197  
 Pág./ Page: 1  
 De/Of: 1

Número/Code		Pedido/Contract		Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted		Remisión/Delivery Order			
0232500		O.C. 1000000		01- JUNE -2004		1- JUNE -2004		0607424075			
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	RCS D	SD	A36		

Secuencia / Coil Number		139573-000										
Partida / Item		01										
Colada / Heat		25103										
P r o p i e d a c a l  M e c á n i c a s	Elongación Elongation, %	LI-LS/LL-UL										
		<i>Real/Actual</i>										
	EC/YS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL									
		<i>Real/Actual</i>										
	PSI	LI-LS/LL-UL										
		<i>Real/Actual</i>										
	EM/TS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL									
		<i>Real/Actual</i>										
	PSI	LI-LS/LL-UL										
		<i>Real/Actual</i>										
	EC/YS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN								
		<i>Real/Actual</i>	4,479									
	PSI	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN									
		<i>Real/Actual</i>	63,706									
EM/TS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	4,079-5.626									
	<i>Real/Actual</i>	5,160										
PSI	LI-LS/LL-UL	58,016-80,020										
	<i>Real/Actual</i>	73,392										
% Elongación Elongation, %	LI-LS/LL-UL	23-MIN										
	<i>Real/Actual</i>	31										

Colada/Heat		25103									
% Análisis Químico LI-LS <i>Real</i>	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 <i>Actual</i>											

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 MARTÍN GUAJARDO  
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO  
 PRODUCT CERTIFICATION  
 0607424075