

**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
A2926
No. Cert: 769002
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		0607423914			
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	139575-000
Partida / Item	01
Colada / Heat	25103

P r o p i e d a c i a l e s M e c á n i c a s	L o n g i t u d i n a l T r a n s v e r s a l	EC/ YS	Kg/cm ² PSI	LI-LS/LL-UL	
				<i>Real/Actual</i>	
Elongación Elongation, %	%	EC/ YS	Kg/cm ² PSI	2,532-MIN	
				<i>Real/Actual</i>	4,547
Elongación Elongation, %	%	EM/ TS	Kg/cm ² PSI	36,013-MIN	
				<i>Real/Actual</i>	64,673
Elongación Elongation, %	%	EM/ TS	Kg/cm ² PSI	4,079-5,626	
				<i>Real/Actual</i>	5,223
Elongación Elongation, %	%	EM/ TS	Kg/cm ² PSI	58,016-80,020	
				<i>Real/Actual</i>	74,288
Elongación Elongation, %	%	EM/ TS	Kg/cm ² PSI	23-MIN	
				<i>Real/Actual</i>	30

Colada/Heat	25103	
% Análisis Químico LI-LS <i>Real</i>	C	0.250-MAX <i>0.070</i>
	Mn	<i>0.830</i>
	P	0.040-MAX <i>0.009</i>
	S	0.050-MAX <i>0.005</i>
	Si	0.400-MAX <i>0.020</i>
	Al	<i>0.026</i>
% Chemical Analysis LL-UL <i>Actual</i>		

Fecha: 03-Jul-1995
REVISION NO.5 CVE F-E-CP-10-03-05
EFFECTIVO 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 MARTINEZ GUAJARDO

 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION
 0607423914