

**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.
Registrada por ISO 9002
A4002/Customer
ción/Address PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO.
TULTITLAN, EDO. DE MEXICO**A2874**No. Cert: **769168**
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	0607424050

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	139571-000
Partida / Item	01
Colada / Heat	25103

P r o p i e n d i 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/cm2	LI-LS/LL-UL	Real/Actual							
					PSI								
P r o p i e n d i 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/cm2	LI-LS/LL-UL	Real/Actual							
				PSI	LI-LS/LL-UL	Real/Actual							
			EM/ TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	Real/Actual							
				PSI	LI-LS/LL-UL	Real/Actual							
			% Elongación		LI-LS/LL-UL	Real/Actual							
			Elongation, %		LI-LS/LL-UL	Real/Actual							
			EC/ YS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN	Real/Actual	4,382					
				PSI	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN	Real/Actual	69,438					
			EM/ TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	4,079-5,626	Real/Actual	5,294					
				PSI	LI-LS/LL-UL	58,016-80,020	Real/Actual	75,298					
			% Elongación		LI-LS/LL-UL	23-MIN	Real/Actual	29					
			Elongation, %		LI-LS/LL-UL	23-MIN	Real/Actual	29					

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
EFFECTIVO 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 StrengthING. FIDEL MARTÍN GUAJARDO
JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
PRODUCT CERTIFICATION
0607424050