



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



Customer: PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
 Address: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO.
 TULTITLAN, EDO. DE MEXICO

No. Cert: 841466
 Pág./ Page: 1
 De/Of: 1

Cliente/Customer		Pedido/ Mill Order	Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order
Número/Code	Pedido/Contract	165313	Emisión/Printed	Reimpresión/Reprinted	0607489691
0232500	O.C. 1000100		09- FEB -2005	9- FEB -2005	

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	4.77	0.1876	1,359	53.500	0.00	0.000	RCSD	SD	1HYL4520		

Secuencia / Coil Number: 188024-000
 Partida / Item: 01
 Colada / Heat: 29260

Propiedades Mechanical Properties	Límites Limits	EC/ YS	PSI	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		Real/Actual	Elongación, % Elongation	LI-LS/LL-UL	Real/Actual
					mm	in				
Tensión Tensile	EM/TS	EC/YS	PSI	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		Real/Actual	Elongación, % Elongation	LI-LS/LL-UL	
					mm	in			Real/Actual	Real/Actual
Resistencia Resistance	EM/TS	EC/YS	PSI	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		Real/Actual	Elongación, % Elongation	LI-LS/LL-UL	
					mm	in			Real/Actual	Real/Actual
Elongación Elongation	EM/TS	EC/YS	PSI	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		Real/Actual	Elongación, % Elongation	LI-LS/LL-UL	
					mm	in			Real/Actual	Real/Actual

Colada/Heat		29260	
% Análisis Químico LI-LS Real	C	0.060	
	Mn	0.790	
	P	0.011	
	S	0.003	
	Al	0.032	
	Cb	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) Limite Inferior - Limite Superior
 (EC/YS) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength
 (EM/TS) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength

ING. FIDEL MARTÍN GUAJARDO
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION
 0607489691