



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**



Cliente/Customer: PLASA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.
 Dirección/Address: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCC.
 TULTITLAN, EDO. DE MEXICO

No. Cert: 814412
 Pág./ Page: 1
 De/Of: 1

Hylsa S.A. de C.V.
 Registrado por ISO 9002
 A4002

Cliente/Customer		Pedido/ Mill Order	Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order
Número/Code	Pedido/Contract		Emisión/Printed	Reimpresión/Reprinted	
0232500		155181	29- OCT -2004	29- OCT -2004	0607465024

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	12.65	0.4980	1.295	51.000	0.00	0.000	RCSD	SD	A572-50		

Secuencia / Coil Number	171569-000
Partida / Item	01
Colada / Heat	27840

Propiedades Mecánicas	L	M	Elongación	EC/YS	EM/TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	Real/Actual
T	EC/YS	Kg/cm2	%	%	%	LI-LS/LL-UL	3,515-MIN	Real/Actual
							4,248	
P	EC/YS	Kg/cm2	%	%	%	LI-LS/LL-UL	49,995-MIN	Real/Actual
							60,420	
S	EM/TS	Kg/cm2	%	%	%	LI-LS/LL-UL	4,571-MIN	Real/Actual
							5,389	
%	EM/TS	Kg/cm2	%	%	%	LI-LS/LL-UL	65,014-MIN	Real/Actual
							76,649	
%	EM/TS	Kg/cm2	%	%	%	LI-LS/LL-UL	21-MIN	Real/Actual
							32	

Colada/Heat	27840	
% Análisis Químico LI-LS Real	C	0.070
	Mn	1.000
	P	0.012
	S	0.003
	Si	0.150
	Al	0.036
	Cb	0.027
% 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 MARTÍNEZ GUAJARDO
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION