



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 CIAS. S.A. DE C.V.
Dirección/Address AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86 SN. FCO.
 TULTITLAN, EDO. DE MEXICO

No. Cert: 814351
Pág./ Page: 1
De/Of: 1

Hylsa S.A. de C.V.
 Registrado por ISO 9002
 84002

Número/Code		Pedido/Contract		Pedido/ Mill Order		Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted		Remisión/ Delivery Order	
0232500				155181		29- OCT -2004		29- OCT -2004		0607464959	
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 171602-000
Partida / Item 01
Colada / Heat 27843

Propiedades Mecánicas	L	EC/YS	Kg/cm ²	LI-LS/LL-UL	
				Real/Actual	
Esfuerzo Cedencia/Yield Strength	YS	PSI			
			Real/Actual		
Esfuerzo Máximo/Tensile Strength	EM/TS	Kg/cm ²			
			Real/Actual		
% Elongación	Elongation, %				
		Real/Actual			
Esfuerzo Cedencia/Yield Strength	EC/YS	Kg/cm ²		3,515-MIN	
			Real/Actual	4,257	
Esfuerzo Cedencia/Yield Strength	YS	PSI		49,995-MIN	
			Real/Actual	60,548	
Esfuerzo Máximo/Tensile Strength	EM/TS	Kg/cm ²		4,571-MIN	
			Real/Actual	5,198	
Esfuerzo Máximo/Tensile Strength	TS	PSI		65,014-MIN	
			Real/Actual	73,932	
% Elongación	Elongation, %			21-MIN	
		Real/Actual	32		

Colada/Heat		27843	
% Análisis Químico LI-LS Real	C		0.060
	Mn		0.950
	P		0.009
	S		0.004
	Si		0.120
	Al		0.035
% Chemical Analysis LL-UL Actual	Cb		0.024

Fecha: 03-Jul-1995
 REVISION NO.5 CVE F-B-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 GUJARDO

JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION