



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**



Hylsamex S.A. de C.V.
 Registrado por ISO 9002
 #4002

A4930

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**

No. Cert: **780492**
 Pág./ Page: **1**
 De/Of: **1**

Número/Code: 0232500		Pedido/Contract: O.C. 1000000		Pedido/ Mill Order: 143793		Emisión/Printed: 08- JULY -2004		Reimpresión/Reprinted: 8- JULY -2004		Remisión/ Delivery Order: 0607434085	
----------------------	--	-------------------------------	--	----------------------------	--	---------------------------------	--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--

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	12.70	0.5000	914	36.000	0.00	0.000	RCSD	SD	A36		

Secuencia / Coil Number	403237-000	403244-000
Partida / Item	01	01
Colada / Heat	85761	85761

Propiedades Mecánicas	L	EC/YS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	
				Real/Actual	
Elongación	%	Elongation, %	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL	
				Real/Actual	
Prácticidad	EM/TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EM/TS	PSI	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EC/YS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EC/YS	PSI	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EM/TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EM/TS	PSI	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	%	Elongation, %	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EC/YS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EC/YS	PSI	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EM/TS	Kg/cm2	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	EM/TS	PSI	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		
Prácticidad	%	Elongation, %	LI-LS/LL-UL		
			Real/Actual		

Colada/Heat	85761	
% Análisis Químico	C	0.250-MAX <i>0.170</i>
	Mn	<i>0.650</i>
	P	0.040-MAX <i>0.009</i>
	S	0.050-MAX <i>0.007</i>
	Si	0.400-MAX <i>0.160</i>
	Al	<i>0.029</i>
% Chemical Analysis	LI-LS <i>Real</i>	
	LL-UL <i>Actual</i>	

(+) 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 MARTÍN GUJARDO
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO
 PRODUCT CERTIFICATION

Fecha: 03-Jul-1995
 REVISION NO.5 CVE F-E-CP-10-03-05
 EFECTIVO A PARTIR DE: JULIO 2003