

**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

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:	761707
Pág./ Page:	1
De/Of:	1

**A1496**

Cliente/Customer		Pedido/ Mill Order		Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order	
Número/Code	Pedido/Contract	Emisión/Printed	Reimpresión/Reprinted				
0232500	O.C. 1000000	138066	07- MAY -2004	7- MAY -2004		0607417443	

Part/Item	Esesor/Thickness	Ancho/Width		Largo/Length		Producto/ Product	Acab./ Finish	Norma Calidad/ Quality	Recubrim./Coating	
01	9.53	0.3750	1,219	48.000	0.00	0.000	RCSD	SD	A36	

Secuencia / Coil Number		131364-000										
Partida / Item		01										
Colada / Heat		16351										
P M e c h a n i c a l i z a d o	L o n g i t u d i n a l	EC/ YS	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL								
			Real/Actual									
	P r e s t e n s i o n	EC/ YS	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL							
				Real/Actual								
	P r e s t e n s i o n	EM/ TS	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL							
				Real/Actual								
	P r e s t e n s i o n	EM/ TS	PSI	% Elongación	LI-LS/LL-UL							
				Real/Actual								
	P r e s t e n s i o n	EC/ YS	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	2,532-MIN						
				Real/Actual			3,958					
	P r e s t e n s i o n	EC/ YS	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	36,013-MIN						
				Real/Actual			56,295					
P r e s t e n s i o n	EM/ TS	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	4,079-5,626							
			Real/Actual			4,806						
P r e s t e n s i o n	EM/ TS	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	LI-LS/LL-UL	58,016-80,020							
			Real/Actual			68,357						
P r e s t e n s i o n	EM/ TS	PSI	% Elongación	LI-LS/LL-UL	23-MIN							
			Real/Actual			33						

Colada/Heat		16351									
% Análisis Químico LI-LS Real	C	0.250-MAX	0.060								
	Mn		0.780								
	P	0.040-MAX	0.008								
	S	0.050-MAX	0.007								
	Si	0.400-MAX	0.030								
	Al		0.029								
% 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) Límite Inferior - Límite Superior  
 (EC/YS) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength  
 (EM/TS) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength

ING. FIDEL MARTINEZ GUAJARDO  
 Jefe de Certificación de Producto  
 PRODUCT CERTIFICATION

0607417443