

**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  
#4002

Cliente/Customer	PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	No. Cert:	821077
Dirección/Address	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO. TULTITLAN, EDO. DE MEXICO	Pág./ Page:	1
		De/Of:	1

Cliente/Customer		Pedido/ Mill Order	Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order
Número/Code	Pedido/Contract	Mill Order	Emisión/Printed	Reimpresión/Reprinted	Delivery Order
0232500	O.C. 1000007	158074	22- NOV -2004	22- NOV -2004	0607470942

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
05	4.75	0.1870	1,359	53.500	0.00	0.000	RCSD	SD	HHYL4520		

Secuencia / Coil Number	179368-000
Partida / Item	05
Colada / Heat	28502

P M L O N G I T U D I N A L P R A N S E R V E R E S A I	E C/ Y S	K g/ c m 2	L I - L S / L L - U L	R e a l / A c t u a l	4 ,5 9 8
E M/ T S	K g/ c m 2	L I - L S / L L - U L	R e a l / A c t u a l	5 ,1 8 5	7 3 ,7 4 7
E C/ Y S	K g/ c m 2	L I - L S / L L - U L	R e a l / A c t u a l		
E M/ T S	K g/ c m 2	L I - L S / L L - U L	R e a l / A c t u a l		
% Elongación Elongation, %	L I - L S / L L - U L	R e a l / A c t u a l			

Colada/Heat	28502
-------------	-------

% Análisis Químico LI-LS Real	C	0.070
	Mn	1.250
	P	0.011
	S	0.001
	Al	0.032
	Cb	0.054

% 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 MARTÍN GUAJARDO  
 JEFE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO  
 PRODUCT CERTIFICATION  
 0607470942