



Hylsa, S.A. de C.V.

Guerrero Nte. No.151 Col.Cuauhtémoc
San Nicolás de los Garza, N.L. México
C.P. 66452 Tel. + 52 81 8865-2828

**CERTIFICADO OFICIAL
MILL TEST CERTIFICATE**



Cliente/Customer		PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.						No. Cert:		943038	
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		200872		Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted		0607580271	
0232500		O.C. 440				07- JAN -2006		7- JAN -2006			
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	0.91	0.0359	1,219	48.000	0	0.000	RFR	M1	A366		
Secuencia / Coil Number			280194-010		729222-000		729222-010		729234-010		
Partida / Item			01		01		01		01		
Colada / Heat			26748		90010		90010		90014		
Dureza/ Hardness		LI-LS/LL-UL									
		Real/Actual		43HRB(15H45T)		46HRB(18H45T)		46HRB(18H45T)		36HRB(8H45T)	
Colada/Heat			26748		90010		90014				
% Análisis Químico LI-LS Real	C		0.060		0.050		0.040				
	Mn		0.350		0.190		0.180				
	P		0.005		0.007		0.009				
	S		0.003		0.005		0.006				
	Al		0.033		0.037		0.045				
% Chemical Analysis LL-UL Actual											

Fecha: 03-Jul-1995
REVISION NO.6 CVE F-E-CP-10-03-05
EFECTIVO A PARTIR DE: NOVIEMBRE 2005

(+) Secuencia Compañera/Partner Coil
(LL-UL) Lower Limit - Upper Limit
(LI-LS) Límite Inferior - Límite Superior
(ECYS) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength
(EM/TS) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength
(% EU/ UE, %) Elongación Uniforme/ Uniform Elongation

ING. ANTONIO MANÍ MEDRANO

LABORATORIOS TERNIUM HYLSA
TERNIUM HYLSA LABS

607580271