



**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 Dirección/Address		PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V. AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO. TULTITLAN, EDO. DE MEXICO				No. Cert: 181705 Pág./ Page: 1 De/Of: 1							
Número/Code		Pedido/Contract		Pedido/ Mill Order		Fecha/Date		Emisión/Printed		Reimpresión/Reprinted		Remisión/Delivery Order	
0232500		O.C. 02391		240727		10- JAN -2007		10- JAN -2007		10- JAN -2007		0607705189	
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	914	36.000	0	0.000	RFR	MI	A366				
Secuencia / Coil Number			179174-010		318575-000		318645-000		765163-000				
Partida / Item			01		01		01		01				
Colada / Heat			11423		64046		63933		90977				
Dureza/ Hardness		LI-S/LL-UL											
		<i>Real/Actual</i>		<i>49HRB(21H45T)</i>		<i>52HRB(24H45T)</i>		<i>57HRB(30H45T)</i>		<i>52HRB(24H45T)</i>			
Colada/Heat			11423		63933		64046		90977				
% Análisis Químico LI-S <i>Real</i>	C	0.040		0.050		0.060		0.050					
	Mn	0.180		0.350		0.320		0.360					
	P	0.008		0.010		0.009		0.011					
	S	0.003		0.004		0.005		0.003					
	Al	0.032		0.043		0.034		0.041					
% Chemical Analysis LL-UL <i>Actual</i>													

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

ING. ANTONIO MANÍ MEDRANO

LABORATORIOS TERNIUM HYLSA  
 TERNIUM HYLSA LABS

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

607705189