



Hylsa, S.A. de C.V.
 Guerrero Nta. No.151 Col.Cuahtémoc
 San Nicolás de los Garza, N.L. México
 C.P. 66452 Tel. + 52 81 8865-2828

**CERTIFICADO OFICIAL
 MILL TEST CERTIFICATE**



Cliente/Customer Dircción/Address		L AMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V. FELIX U. GOMEZ NTE. 4204-B 200. PISO COL. VALLE DEL NOGALAR S. NICOLAS DE LOS GZA. N.L.				No. Cert: 148283 Pág./ Page: 1 De/Of: 1					
Número/Code		Pedido/Contract		Pedido/ Mill Order		Fecha/Date		Remisión/ Delivery Order			
0267217		402006332		231494		19-OCT-2006		19-OCT-2006 667672376			
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	0.61	0.0239	1,219	48.000	0	0.000	RFR	M1	SAE1008		
Secuencia / Coil Number			762021-000		762044-000		762045-000		762052-000		
Partida / Item			01		01		01		01		
Colada / Heat			90437		90513		90513		90437		
Colada/Heat			90437		90513						
% Análisis Químico L-L-LS <i>Real</i>	C		0.050		0.070						
	Mn		0.240		0.250						
	P		0.017		0.017						
	S		0.005		0.004						
	Al		0.018		0.032						
% Chemical Analysis L-L-UL <i>Actual</i>											

VALACERO
CENTROS DE SERVICIO
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

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
 (L-LS) Límite Inferior - Límite Superior
 (EC/Y.S) Esfuerzo Cedencia/Yield Strength
 (EM/TS) Esfuerzo Máximo/Tensile Strength
 (% EU/ UE, %) Elongación Uniforme/ Uniform Elongation

ING. ANTONIO MANI MEDRANO

Antonio Mani

LABORATORIOS TERNIUM HYLSA
 TERNIUM HYLSA LABS

607672376