



**TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. TME-840710-TR4**  
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.,  
 Código Postal 66450  
 Teléfonos: +52(81)8329-8500  
 www.ternium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /  
 MILL TEST**

CC

**Fecha de Emisión/ Date of issue** No./ Document number  
 (DMA) 01/04/2009 570684



570684

**Código cliente/ Customer ID**  
 501269

**Pedido No./ Sales order**  
 104349

**Orden de compra/ Purchase order**  
 5883

**Cliente/ Customer**  
 PLESA CIA  
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
 TULTITLAN,MX,MEX 54940

**Remisión/ Delivery**  
 570684

**Medio de Transporte/ Means of transportation**  
 Triple eje con susp.

**Descripción de mercaderías/ Goods description**  
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coll id.		1269758AG	
Colada/Heat		RA980313	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		8470	
Peso/Weight lb		18697.57	
Espesor/Thickness mm / in		0.061in / 1.5500mm	
Ancho Width	in	LI/LL	48.03
		LS/UL	48.23
		Real/Actual	48.11
	mm	LI/LL	1220
		LS/UL	1225
		Real/Actual	1222
Largo Length	m	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
	ft	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
Capa Thickness		oz/ft2	N/A
		g/m2	N/A
TS/ST (1)		N/A	
No. Parte/Part		N/A	
Descripción/Description		N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	
Grado/Grade		1008	

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 4. RB: Rockwell B

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point  
 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.  
 We here certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Firma / Signature

*Antonio Mani*  
 Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

R.F.C. TME-840710-TR4

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.,

Código Postal 66450

Teléfonos: +52(81)8329-8500

www.ternium.com

Fecha de Emisión/ Date of issue  
(DMA) 01/04/2009

No./ Document number  
570684



570684

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1269758AG	
Colada/Heat	RA980313	
Análisis Químico Chemical Analysis (L/L - Real - LS/UL) %	C	0.0630
	Mn	0.1790
	S	0.0113
	P	0.0080
	Si	0.0180
	Al	0.0370
	Cu	0.0155
	Cr	0.0198
	Ti	0.0016
	Ni	0.0198
	Mo	0.0012
	Sn	0.0032
	N	0.0049
	Cb	0.0023
V	0.0022	

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled.etc  
4. RB: Rockwell B

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point  
5. L/L/L Límite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.  
We here certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Ing. Antonio Maní  
Ternium Labs