



**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 570761



570761

**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**  
 570761

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

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

Datos Generales / General Data			
<b>No. Rollo/Coil Id.</b>		1269757AG	
<b>Colada/Heat</b>		RA980173	
<b>Recubrimiento/Coating</b>		N/A	
<b>Peso/Weight kg</b>		8040	
<b>Peso/Weight lb</b>		17748.34	
<b>Espesor/Thickness mm / in</b>		0.061in / 1.5500mm	
<b>Ancho Width</b>	in	LI/LL	48.03
		LS/UL	48.23
		Real/Actual	48.11
	mm	LI/LL	1220
		LS/UL	1225
		Real/Actual	1222
<b>Largo Length</b>	m	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
	ft	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
<b>Capa Thickness</b>		oz/ft <sup>2</sup>	N/A
		g/m <sup>2</sup>	N/A
<b>TS/ST (1)</b>		N/A	
<b>No. Parte/Part</b>		N/A	
<b>Descripción/Description</b>		N/A	
<b>Norma de Calidad/Quality Norm</b>		SAE J403	
<b>Grado/Grade</b>		1008	

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

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point  
 5. LI/LL 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 #**

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**

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

**CERTIFICADO DE CALIDAD /  
MILL TEST**

CC

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

**No./ Document number**  
570761



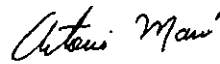
570761

Calidad del Acero / Steel Quality		
<b>No. Rollo/Coil Id.</b>	1269757AG	
<b>Colada/Heat</b>	RA980173	
<b>Análisis Químico Chemical Analysis (L/LL - Real - LS/UL) %</b>	C	0.0620
	Mn	0.1790
	S	0.0070
	P	0.0064
	Si	0.0170
	Al	0.0420
	Cu	0.0088
	Ti	0.0014
	Cr	0.0160
	Ni	0.0190
	Sn	0.0039
	N	0.0038
	Cb	0.0003
V	0.0016	

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

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

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

<b>Observaciones / Comments</b>	<b>C.I. / ID #</b>
<p>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</p>	<p><b>Firma / Signature</b></p>  Ing. Antonio Maní Ternium Labs