



**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) 21/03/2009 566642



566642

**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

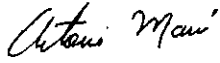
**Remisión/ Delivery**  
566642

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

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

Datos Generales / General Data				
No. Rollo/Coil id.		1252946AG	1252946AH	
Colada/Heat		CA876093	CA876093	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		7500	7820	
Peso/Weight lb		16556.29	17262.69	
Espesor/Thickness mm / in		0.061in / 1.5500mm	0.061in / 1.5500mm	
Ancho Width	in	LI/LL	36.02	36.02
		LS/UL	36.22	36.22
		Real/Actual	36.1	36.1
	mm	LI/LL	915	915
		LS/UL	920	920
		Real/Actual	917	917
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
	ft	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
Capa Thickness		oz/ft2	N/A	N/A
		g/m2	N/A	N/A
TS/ST (1)		N/A	N/A	
No. Parte/Part		N/A	N/A	
Descripción/Description		N/A	N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	
Grado/Grade		1008	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

<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 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** No./ Document number  
 (DMA) 21/03/2009 566642



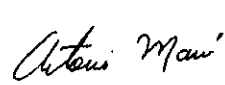
566642

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil Id.		1252946AG	1252946AH
Colada/Heat		CA876093	CA876093
Análisis Químico Chemical Analysis (L/LL - Real - LS/UL) %	C	0.0427	0.0427
	Mn	0.2100	0.2100
	S	0.0040	0.0040
	P	0.0140	0.0140
	Si	0.0040	0.0040
	Al	0.0370	0.0370
	Cu	0.0060	0.0060
	Cr	0.0130	0.0130
	As	0.0017	0.0017
	Ni	0.0070	0.0070
	Mo	0.0010	0.0010
	Sn	0.0020	0.0020
	N	0.0026	0.0026
	Ca	0.0001	0.0001
	B	0.0003	0.0003
Sb	0.0010	0.0010	

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 #
<p>Certificamos que el material aqui 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>Firma / Signature</p>  Ing. Antonio Mani Ternium Labs