



**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** 570936



570936

**Código cliente/ Customer ID**  
501269

**Pedido No./ Sales order**  
105952

**Orden de compra/ Purchase order**

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

**Remisión/ Delivery**  
570936

**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>		1267178AG	
<b>Colada/Heat</b>		UA485738	
<b>Recubrimiento/Coating</b>		N/A	
<b>Peso/Weight kg</b>		8920	
<b>Peso/Weight lb</b>		19690.95	
<b>Espesor/Thickness mm / in</b>		0.0183in / 0.4640mm	
<b>Ancho Width</b>	in	LI/LL	36.02
		LS/UL	36.22
		Real/Actual	36.18
	mm	LI/LL	915
		LS/UL	920
		Real/Actual	919
<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: Limite elástico / YP: Yield Point  
 5. LI/LL Limite Interior / 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**

Ing. Antonio Maní  
 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**  
570936



570936

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1267178AG	
Colada/Heat	UA485738	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL = Real = LS/UL) %	C	0.0900
	Mn	0.3500
	S	0.0080
	P	0.0160
	Si	0.0280
	Al	0.0320
	Cu	0.0230
	V	0.0020
	Cr	0.0260
	Ni	0.0090
	Mo	0.0020
	Sn	0.0020
	N	0.0060
	Cb	0.0020

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 #

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 Mani  
Ternium Labs