



**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) 11/07/2008 494969



<b>Código cliente/ Customer ID</b> 501269	<b>Pedido No./ Sales order</b> 97718	<b>Orden de compra/ Purchase order</b> 4575
<b>Cliente/ Customer</b> PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN,MX,MEX 54940	<b>Remisión/ Delivery</b> 494969	
	<b>Medio de Transporte/ Means of transportation</b> Triple eje con susp.	

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

Datos Generales / General Data			
<b>No. Rollo/Coil id.</b>		1195622AG	
<b>Colada/Heat</b>		DA4110	
<b>Recubrimiento/Coating</b>		N/A	
<b>Peso/Weight kg</b>		5930	
<b>Peso/Weight lb</b>		13090.51	
<b>Espesor/Thickness</b>		0.0305	
<b>Ancho Width</b>	in	LI/LL	47.68
		LS/UL	48.5
		Real/Actual	48.15
	mm	LI/LL	1211
		LS/UL	1232
		Real/Actual	1223
<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  
 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point  
 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
 4. RB: Rockwell B  
 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit  
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

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

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



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) 11/07/2008

No./ Document number  
494969



494969

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id. 1195622AG

Colada/Heat DA4110

Análisis Químico  
Chemical Analysis

C	0.0600
Mn	0.3200
S	0.0200
P	0.0090
Si	0.0100
Al	0.0530
Cu	0.0600
V	0.0010
Cr	0.0300
Ni	0.0300
Mo	0.0040
Sn	0.0020
N	0.0040

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 Strenght  
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

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

Firma / Signature

Ing. Antonio Maní  
Ternium Labs