



CERTIFICADO DE CALIDAD /  
MILL TEST

CC

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 No./ Document number  
(DMA) 26/09/2008 520385



520385

<b>Código cliente/</b> Customer ID 501269	<b>Pedido No./</b> Sales order 99918	<b>Orden de compra/</b> Purchase order 4931
<b>Cliente/</b> Customer PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN,MX,MEX 54940	<b>Remisión/</b> Delivery 520385	
<b>Medio de Transporte/</b> Means of transportation Triple eje con susp.		

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

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.		1217953AE	
Colada/Heat		0822719	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		7000	
Peso/Weight lb		15452.54	
Espesor/Thickness mm / in		0.135	
Ancho Width	in	LI/LL	35.67
		LS/UL	36.77
		Real/Actual	36.14
mm	LI/LL	906	
	LS/UL	934	
	Real/Actual	918	
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/ft <sup>2</sup>	N/A
		g/m <sup>2</sup>	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: Límite 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 /</b> Comments	<b>C.I. / ID #</b>
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	<b>Firma /</b> 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

**Fecha de Emisión/ Date of issue** No./ Document number  
(DMA) 26/09/2008 520385



520385

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1217953AE	
Colada/Heat	0822719	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0600
	Mn	0.1802
	S	0.0054
	P	0.0085
	Si	0.0093
	Al	0.0373
	Cr	0.0114
	Cu	0.0063
	Ni	0.0050
	Sb	0.0005
	Mo	0.0006
	Sn	0.0003
	N	0.0025
	Cb	0.0005
	V	0.0015
	Ca	0.0033
Ti	0.0001	

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

Ing. Antonio Maní  
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 personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification