

**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) 01/04/2009 570686

570686

Código cliente/ Customer ID
501269**Pedido No./ Sales order**
105924**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
570686**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.		1267219AG	
Colada/Heat		RA980385	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		8460	
Peso/Weight lb		18675.5	
Espesor/Thickness mm / In		0.0469in / 1.1900mm	
Ancho Width	in	LI/LL	48.03
		LS/UL	48.23
		Real/Actual	48.19
mm	LI/LL	1220	
	LS/UL	1225	
	Real/Actual	1224	
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 ²	N/A	
	g/m ²	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 B2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit3. 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 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
570686



570686

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil Id.	1267219AG	
Colada/Héat	RA980385	
Análisis Químico Chemical Analysis (L/L - Real - LS/UL) %	C	0.0690
	Mn	0.1980
	S	0.0117
	P	0.0132
	Si	0.0170
	Al	0.0360
	Cu	0.0130
	Cr	0.0327
	Ti	0.0012
	Ni	0.0159
	Mo	0.0011
	Sn	0.0010
	N	0.0051
	Cb	0.0017
V	0.0024	

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

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
5. L/L: 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 Maní
Ternium Labs