

**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
(DMA) 14/01/2009**No./ Document number**
545547

545547

Código cliente/ Customer ID
501269**Pedido No./ Sales order**
102166**Orden de compra/ Purchase order**
5401**Cliente/ Customer**

PLESA CIA

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN
TULTITLAN,MX,MEX 54940**Remisión/ Delivery**
545547**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.		1239012AF	1239012AG	
Colada/Heat		833640	833640	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		8850	8240	
Peso/Weight lb		19536.42	18189.85	
Espesor/Thickness mm / in		0.1055	0.1055	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.78	48.78
		Real/Actual	48.11	48.23
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1239	1239
		Real/Actual	1222	1225
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/ft ²	N/A	N/A
		g/m ²	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 B2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit3. 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 specificationIng. Antonio Maní
Ternium Labs



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
(DMA) 14/01/2009

No./ Document number
545547



545547

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.	1239012AF	1239012AG	
Colada/Heat	833640	833640	
Análisis Químico Chemical Analysis (L/LL - Real - LS/UL) %	C	0.0600	0.0600
	Mn	0.1617	0.1617
	S	0.0045	0.0045
	P	0.0063	0.0063
	Si	0.0114	0.0114
	Al	0.0380	0.0380
	Cr	0.0115	0.0115
	Cu	0.0057	0.0057
	Ni	0.0056	0.0056
	Sb	0.0020	0.0020
	Mo	0.0012	0.0012
	Sn	0.0003	0.0003
	N	0.0030	0.0030
	Cb	0.0003	0.0003
	V	0.0012	0.0012
	Ca	0.0033	0.0033
Ti	0.0004	0.0004	

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 Maní
Ternium Labs