



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) 25/08/2008

No./ Document number
509230



509230

Código cliente/ Customer ID

501269

Pedido No./ Sales order

99918

Orden de compra/ Purchase order

4931

Cliente/ Customer

PLESA CIA

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN,MX,MEX 54940

Remisión/ Delivery

509230

Medio de Transporte/ Means of transportation

Triple eje con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description

ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coll id.		1213002AH	
Colada/Heat		0832086	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		8410	
Peso/Weight lb		18565.12	
Espesor/Thickness mm / in		0.061	
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/ft2	N/A
		g/m2	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 Strenght
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

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 **No./ Document number**
 (DMA) 25/08/2008 509230



509230

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.		1213002AH
Colada/Heat		0832086
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0510
	Mn	0.2015
	S	0.0020
	P	0.0069
	Si	0.0117
	Al	0.0393
	Cr	0.0154
	Cu	0.0045
	Ni	0.0022
	Sb	0.0005
	Mo	0.0005
	Sn	0.0003
	N	0.0037
	Cb	0.0009
	V	0.0006
	Ca	0.0024
Ti	0.0008	

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 Strenght
 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani

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