



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) 26/08/2008

No./ Document number
509279



509279

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

509279

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.		1214389AI	
Colada/Heat		0812796	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		9090	
Peso/Weight lb		20066.23	
Espesor/Thickness mm / in		0.0177	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68
		LS/UL	48.78
		Real/Actual	48,11
	mm	LI/LL	1211
		LS/UL	1239
		Real/Actual	1222
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

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.		1214389AI
Colada/Heat		0812796
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	30.00
	LS/UL	60.00
	Real/Actual	40.00

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

2. LE: Limite elastico / 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

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) 26/08/2008 509279



509279

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1214389AI	
Colada/Heat	0812796	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0700
	Mn	0.1847
	S	0.0038
	P	0.0078
	Si	0.0151
	Al	0.0432
	Cr	0.0140
	Cu	0.0053
	Ni	0.0022
	Sb	0.0005
	Mo	0.0007
	Sn	0.0003
	N	0.0032
	Cb	0.0003
	V	0.0011
	Ca	0.0025
Ti	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 #

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