



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
509277



509277

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
509277

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.		1214389AH	
Colada/Heat		0812796	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		9590	
Peso/Weight lb		21169.98	
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/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	

Calidad del Acero / Steel Quality

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

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

2. LE: Limite 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

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 personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification



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**

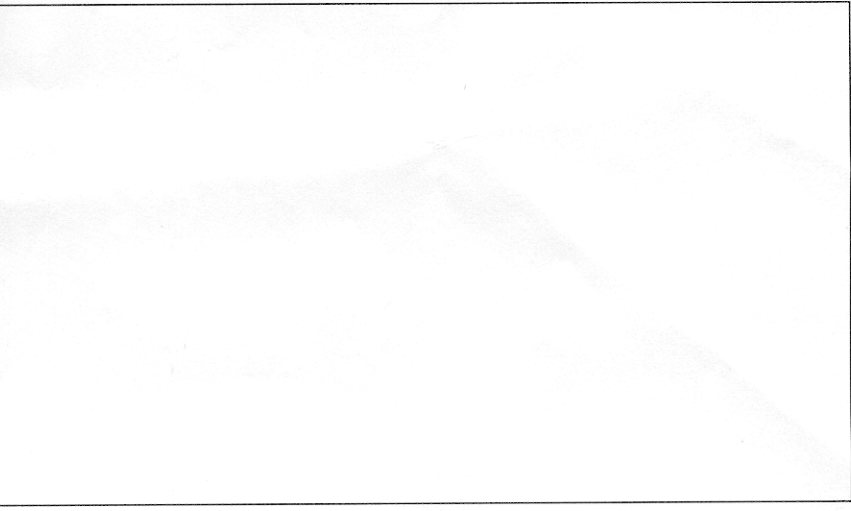
CC

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
 (DMA) 26/08/2008 509277



509277

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1214389AH	
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
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit
- 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 Maní
 Ternium Labs