



CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST



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) 23/08/2008

No./ Document number
508641



508641

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

508641

Medio de Transporte/ Means of transportation

Gondola Cerrada

Descripción de mercaderías/ Goods description

ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.		1212813AG	
Colada/Heat		0832805	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		8964	
Peso/Weight lb		19788.08	
Espesor/Thickness mm / in		0.061	
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	

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 #

Certificamos que el material aqui descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del area 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



**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) 23/08/2008

No./ Document number
508641



508641

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1212813AG	
Colada/Heat	0832805	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0550
	Mn	0.1543
	S	0.0032
	P	0.0087
	Si	0.0064
	Al	0.0289
	Cr	0.0133
	Cu	0.0052
	Ni	0.0022
	Sb	0.0005
	Mo	0.0007
	Sn	0.0003
	N	0.0024
	Cb	0.0004
	V	0.0009
	Ca	0.0023
	Ti	0.0001

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Sterciled, 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

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