



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 **No./** Document number
(DMA) 26/09/2008 520389



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
520389

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.	1214496AG		
Colada/Heat	ZA17632		
Recubrimiento/Coating	N/A		
Peso/Weight kg	8482		
Peso/Weight lb	18724.06		
Espesor/Thickness mm / in	0.0614		
Ancho Width	in	LI/LL	35.67
		LS/UL	36.77
		Real/Actual	36.1
	mm	LI/LL	906
		LS/UL	934
		Real/Actual	917
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: 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

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



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) 26/09/2008

No./ Document number
520389



520389

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1214496AG	
Colada/Heat	ZA17632	
Análisis Químico Chemical Analysis (Ll/LL - Real - LS/UL) %	C	0.0700
	Mn	0.2200
	S	0.0110
	P	0.0120
	Si	0.0160
	Al	0.0520
	Cr	0.0300
	Cu	0.0200
	Ni	0.0300
	Co	0.0020
	Mo	0.0040
	Sn	0.0020
	N	0.0079
	Cb	0.0010
	V	0.0010
	Ca	0.0002
	B	0.0001
Ti	0.0010	

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

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
5. Ll/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 #

Certificamos que el material aqui 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