



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) 16/12/2008

No./ Document number
540630



540630

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
102166

Orden de compra/ Purchase order
5401

Cliente/ Customer
PLESA CIA
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN
TULTITLAN,MX,MEX 54940

Remisión/ Delivery
540630

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.		1236155AF	1236155AG		
Colada/Heat		ZA22225	ZA22225		
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A		
Peso/Weight kg		9020	8360		
Peso/Weight lb		19911.7	18454.75		
Espesor/Thickness mm / in		0.1071	0.1063		
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68	
		LS/UL	48.78	48.78	
		Real/Actual	48.23	48.23	
	mm	LI/LL	1211	1211	
		LS/UL	1239	1239	
		Real/Actual	1225	1225	
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A	
		LS/UL	N/A	N/A	
		Real/Actual	0	0	
	ft	LI/LL	N/A	N/A	
		LS/UL	N/A	N/A	
		Real/Actual	0	0	
Capa Thickness	oz/ft2	N/A	N/A		
	g/m2	N/A	N/A		
TS/ST (1)		N/A	N/A		
No. Parte/Part		N/A	N/A		
Descripción/Description		N/A	N/A		
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403		
Grado/Grade		1008	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 Strenght
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

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

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) 16/12/2008 540630



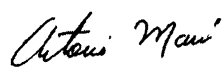
540630

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.	1236155AF	1236155AG	
Colada/Heat	ZA22225	ZA22225	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0700	0.0700
	Mn	0.2400	0.2400
	S	0.0150	0.0150
	P	0.0130	0.0130
	Si	0.0130	0.0130
	Al	0.0480	0.0480
	Cr	0.0200	0.0200
	Cu	0.0200	0.0200
	Ni	0.0200	0.0200
	Co	0.0020	0.0020
	Mo	0.0040	0.0040
	Sn	0.0070	0.0070
	N	0.0034	0.0034
	Cb	0.0010	0.0010
	V	0.0010	0.0010
	Ca	0.0002	0.0002
	B	0.0001	0.0001
Ti	0.0010	0.0010	

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 #
<p>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</p>	<p>Firma / Signature</p>  Ing. Antonio Maní Ternium Labs