



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 CERTIFICATE**

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 22/9/2009

No./ Document number
 0627093584

0627093584

0627093584

Código cliente/ Customer ID
 232500

Pedido No./ Sales order
 0603337386

Orden de compra/ Purchase order
 Domingo Blanco 18-09-09

Cliente/ Customer
 PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO.
 TULTITLAN, EDO. DE MEXICO
 99999

Remisión/ Delivery
 0627093584

Medio de Transporte/ Means of transportation
 Camión

Descripción de mercaderías/ Goods description
 RFR

Datos Generales / General Data											
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/Coating	Peso/Weight		Espesor/Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	m	ft	oz/ft2	g/m2
223793-010	24611	N/A	9550	21054	1.22 / 0.048	48.11	1221.99	0	N/A	N/A	N/A
223805-000	16831	N/A	9510	20966	1.20 / 0.0474	48.11	1221.99	0	N/A	N/A	N/A
518419-000	97988	N/A	9820	21649	1.19 / 0.0469	48.19	1224.00	0	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data						
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
223793-010	24611	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A
223805-000	16831	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A
518419-000	97988	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A

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
 N/A

C.I. / ID #

Firma / Signature

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

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 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 CERTIFICATE

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 22/9/2009

No./ Document number
 0627093584

0627093584

0627093584

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni
223793-010	24611	0.060	0.300	0.006	0.004	0.033	0.040	0.040	0.020

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni
223805-000	16831	0.060	0.280	0.007	0.002	0.027	0.030	0.070	0.050

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni
518419-000	97988	0.070	0.340	0.007	0.004	0.031	0.020	0.080	0.020

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

N/A

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

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs