



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) 19/7/2010

No. / Document number
 0627218232

0627218232

0627218232

Código cliente/ Customer ID
 232500

Pedido No./ Sales order
 0603364365

Orden de compra/ Purchase order
 OC 8328.

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
 0627218232

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
780688-000	92311	N/A	8660	19092	1.21 / 0.0478	48.06	1220.78	0	N/A	N/A	N/A
780688-010	92311	N/A	10310	22729	1.21 / 0.0478	48.06	1220.78	0	N/A	N/A	N/A
780689-000	92312	N/A	8525	18794	1.21 / 0.0478	48.06	1220.78	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
780688-000	92311	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A
780688-010	92311	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A
780689-000	92312	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. HRBW: Rockwell B Indentador de WC
 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.
 Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E848, EN-10002, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90
 Análisis Químico bajo la norma ASTM E 415 / 1019
 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
 Mechanical Properties as ASTM E8, E18, E517, E848, EN-10002, as required and coating weight with ASTM A90
 Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-840710-TM
 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) 19/7/2010

No. / Document number
 0627218232

0627218232

0627218232

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Al	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	V
780688-000	92311	0.026	0.050	0	0.040	0.120	0.380	0.010	0.040	0.009	0.003	0.030	0.001	0

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Al	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	V
780688-010	92311	0.026	0.050	0	0.040	0.120	0.380	0.010	0.040	0.009	0.003	0.030	0.001	0

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Al	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	V
780689-000	92312	0.027	0.060	0	0.040	0.120	0.400	0.010	0.040	0.010	0.003	0.030	0.001	0

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. HRBW: Rockwell B Indentador de WC
 5. L/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 a la que se refiere.
 Properties Mechanicals bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E548, EN-10002, según requerimiento y peso de cada caso bajo ASTM A90.
 Análisis Químico bajo la norma ASTM E 415 / 1019
 We here certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.
 Mechanical Properties by ASTM E8, E18, E517, E548, EN-10002, as required and according weight per ASTM A90.
 Chemical Analysis by ASTM E 415 / 1019

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs