



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
0627218152

0627218152

0627218152

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
0627218152

Medio de Transporte/ Means of transportation
Ferrocarril

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
780687-000	92311	N/A	9315	20536	1.21 / 0.0476	48.06	1220.80	0	N/A	N/A	N/A
780687-010	92311	N/A	9255	20404	1.21 / 0.0478	48.06	1220.80	0	N/A	N/A	N/A
780689-010	92312	N/A	10640	23457	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
780687-000	92311	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A
780687-010	92311	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A
780689-010	92312	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
 2. LE: Limite elástico / Y.P. Yield Point
 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 4. HRBW: Rockwell B Indentador de WC
 5. L.I./L. Limite Inferior / Lower Limit
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

N/A

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.
 Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E846, 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, E846, EN-10002, as required and coating weight with ASTM A90
 Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019

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
780687-000	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
780687-010	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
780689-010	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
 4. HRBW: Rockwell B Indentador de WC

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
 5. L/LL Limite Inferior / Lower Limit

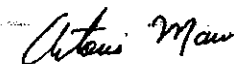
3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

N/A

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.
 Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E646, 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, E646, EN-10002, as required and coating weight with ASTM A90
 Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019