



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

R.F.C. TME-540710-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) 12/8/2010

0627228322

0627228322

No. / Document number
0627228322

Código cliente/ Customer ID
232500

Pedido No./ Sales order
0603364402

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
0627228322

Medio de Transporte/ Means of transportation
Ferrocarriil

Descripción de mercaderías/ Goods description
RCD

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
118230-000	12304	N/A	10430	22994	4.70 / 0.185	49.13	1248.00	0	N/A	N/A	N/A
118230-010	12304	N/A	10935	24107	4.70 / 0.185	49.13	1248.00	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
118230-000	12304	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A
118230-010	12304	N/A	N/A	N/A	SAE1008	N/A

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. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Streight
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



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

R.F.C. TME-640710-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) 12/8/2010

0627228322

0627228322

No./ Document number
0627228322

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
118230-000	12304	0.032	0.060	0.001	0.010	0.070	0.340	0	0.020	0.008	0.006	0.010	0.001	0.001

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
118230-010	12304	0.032	0.060	0.001	0.010	0.070	0.340	0	0.020	0.008	0.006	0.010	0.001	0.001

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. LILL Limite Inferior / Lower Limit

3. RT. Resistencia a la tensión / TS. Tensile Strenght
6. LSUL 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