



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
(EN10204 3.1 – ISO 10474 3.1B)
Fecha de Emisión /Date of Issue
(DMA) 25/08/2012



0627566609

No./ Document number
0627566609

Código cliente/ Customer ID
232500

Pedido No./ Sales order
0603440552

Orden de compra/ Purchase order
13608.

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
0627566609

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
146018-010	15962	N/A	8800	19400	0.61 / 0.0239	48	1219.20	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
146018-010	15962	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE1008	N/A

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled,etc 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point - 0.2% offset productos recubiertos (coating products) 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
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

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, E23, JIS Z 2241, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90 Análisis Químico bajo la norma ASTM E 415 / 1019
We certify that the material described 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, E23, JIS Z 2241, 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-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
 (EN10204 3.1 – ISO 10474 3.1B)
Fecha de Emisión /Date of Issue
 (DMA) 25/08/2012



0627566609

No./ Document number
 0627566609

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico de Colada/Chemical Composition Heat)

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Al	C	Cb	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	V
146018-010	15962	0.031	0.050	0.000	0.010	0.040	0.280	0.000	0.020	0.008	0.007	0.020	0.000	0.000

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled,etc
 4. HRBW: Rockwell B Indentador de WC

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point - 0.2% offset productos recubiertos (coating products)
 5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit

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

Observaciones / Comments

NA

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, E646, EN-10002, E23, JIS Z 2241, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90 Análisis Químico bajo la norma ASTM E 415 / 1019
 We certify that the material described 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, E23, JIS Z 2241, as required and coating weight with ASTM A90 Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs