



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) 16/03/2012



0627496610

No./ Document number
0627496610

Código cliente/ Customer ID
232500

Pedido No./ Sales order
0603427747

Orden de compra/ Purchase order
12278

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
0627496610

Medio de Transporte/ Means of transportation
Ferrocarril

Descripción de mercaderías/ Goods description
RFR, RFR, 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
527790-010	92681	N/A	10045	22145	1.50 / 0.0590	48.15	1223.01	0	N/A	N/A	N/A
528305-010	92685	N/A	9900	21826	1.47 / 0.0580	48.15	1223.01	0	N/A	N/A	N/A
528307-000	92759	N/A	10435	23005	1.55 / 0.0610	48.11	1221.99	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
527790-010	92681	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE1008	N/A
528305-010	92685	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE1008	N/A
528307-000	92759	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



Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Al	B	C	Cb	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	V
527790-010	92681	0.031	0.000	0.060	0.000	0.010	0.030	0.330	0.010	0.020	0.007	0.001	0.020	0.001	0.000

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Al	B	C	Cb	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	V
528305-010	92685	0.027	0.000	0.060	0.001	0.010	0.020	0.340	0.000	0.010	0.006	0.005	0.010	0.001	0.001

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Al	B	C	Cb	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	V
528307-000	92759	0.028	0.000	0.060	0.000	0.010	0.020	0.330	0.000	0.010	0.007	0.003	0.010	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 Strengh
 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