



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) 21/05/2010

No./ Document number  
717104

717104

717104

Código cliente/ Customer ID

1269

Pedido No./ Sales order

125125

Orden de compra/ Purchase order

OC 7671

Cliente/ Customer

PLESA CIA

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN

TULTITLAN

MX

54940

Remisión/ Delivery

717104

Medio de Transporte/ Means of transportation

Triple eje con susp. de a

Descripción de mercaderías/ Goods description

ROLLO FRIO RECOCIDO

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
1403640AF	MR1040466	N/A	6190	13664	3.43 / 0.1350	36.22	920	N/A	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
1403640AF	MR1040466	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc  
4. RB: Rockwell B

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

*Antonio Mani*

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.  
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



**TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. TME-840710-TR4**  
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolas 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) 21/05/2010

No./ Document number  
 717104

**717104**

717104

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1403640AF	MR1040466	0.059	0.168	0.014	0.006	0.052	0.017	0.007	0.020	0.009	0.001	0.001	0	0.001	0.003

Notas / Notes:

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 4. RB: Rockwell B

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 aqui descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.  
 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