



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
 Telefonos: +52(81)8329-8500
 www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 06/06/2009
592837
 592837

No. / Document number
 592837

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No. / Sales order
 106724

Orden de compra/ Purchase order
 6263

Ciente/ Customer
 PLESA CIA
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 TULITILAN
 MX
 54940

Remisión/ Delivery
 592837

Medio de Transporte/ Means of transportation
 Triple eje con susp. de a

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Dato		Peso/Weight		Espesor/ Thickness		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
No. Rollo/Coil Id.	Colada/Heat	Reubrimiento/ Coating	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	oz/ft2	g/m2
1292710AF	0930783	N/A	6910	15254	3.43 / 0.1350	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A

Dato		Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality		Grado/Grade	
No. Rollo/Coil Id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	SAE J403	1008		
1292710AF	0930783	N/A	N/A	N/A	1008		

1. TS: Tratamiento superficial, Acabiado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
 4. RB: Rockwell B
 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
 5. LSUL: Límite Interior / Lower Limit
 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 6. LSUL: Límite Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado, independiente de área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.
 We hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

Antonio Manti
 Ing. Antonio Manti
 Ternium Labs



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.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 06/06/2009

592837

592837

No. / Document number
592837

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
1292710AF	0930783	0.060	0.168	0.007	0.003	0.038	0.020	0.007	0.004	0.014	0	0.002	0.002	0.002	0.002

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

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
5. L/L: Límite inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
6. L/SUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Confirmamos 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 have 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 the above specifications.

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs