



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**

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
 (DMA) 01/04/2009 570762



570762

Código cliente/ Customer ID
 501269

Pedido No./ Sales order
 105923

Orden de compra/ Purchase order
 6071

Cliente/ Customer
 PLESA CIA
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 TULTITLAN,MX,MEX 54940

Remisión/ Delivery
 570762

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data					
No: Rollo/Coil Id.		1266777AF	1266876AF	1267021AF	
Colada/Heat		UA685966	UA686002	ZA18464	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	N/A	
Peso/Weight kg		8990	8580	7985	
Peso/Weight lb		19845.47	18940.4	17626.93	
Espesor/Thickness mm / in		0.0305in / 0.7740mm	0.0295in / 0.7500mm	0.0305in / 0.7740mm	
Ancho Width	in	LI/LL	36.02	36.02	36.02
		LS/UL	36.22	36.22	36.22
		Real/Actual	36.18	36.22	36.18
	mm	LI/LL	915	915	915
		LS/UL	920	920	920
		Real/Actual	919	920	919
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0	0
	ft	LI/LL	N/A	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0	0
Capa Thickness		oz/R2	N/A	N/A	N/A
		g/m2	N/A	N/A	N/A
TS/ST (1)		N/A	N/A	N/A	
No. Parte/Part		N/A	N/A	N/A	
Descripción/Description		N/A	N/A	N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	SAE J403	
Grado/Grade		1008	1008	1008	

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

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
 5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit

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

Observaciones / Comments

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.
 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

Ing. Antonio Maní
 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.ternium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST**

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 01/04/2009

No./ Document number
570762



570762

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil Id.	1266777AF	1266876AF	1267021AF	
Colada/Heat	UA685966	UA686002	ZA18464	
Análisis Químico Chemical Analysis (L/LL - Real - LS/UL) %	C	0.0900	0.0900	0.0800
	Mn	0.3300	0.3500	0.3600
	S	0.0080	0.0090	0.0100
	P	0.0120	0.0090	0.0170
	Si	0.0090	0.0200	0.0120
	Al	0.0270	0.0430	0.0560
	Cu	0.0270	0.0350	0.0100
	V	0.0020	0.0020	0.0010
	Cr	0.0260	0.0270	0.0300
	Ni	0.0130	0.0130	0.0200
	Mo	0.0020	0.0050	0.0040
	Sn	0.0020	0.0020	0.0020
	N	0.0070	0.0060	0.0040
	Cb	0.0020	0.0020	0.0010

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

2. LE: Límite 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

C.I. / ID #

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

Firma / Signature

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs