



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) 21/03/2009 566643



566643

Código cliente/ Customer ID
 501269

Pedido No./ Sales order
 104349

Orden de compra/ Purchase order
 5883

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

Remisión/ Delivery
 566643

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.		1264858AE	1264860AE	
Colada/Heat		ZA18227	ZA18658	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		8500	8320	
Peso/Weight lb		18763.8	18366.45	
Espesor/Thickness mm / in		0.122in / 3.1000mm	0.1209in / 3.0700mm	
Ancho Width	in	LI/LL	36.02	36.02
		LS/UL	36.22	36.22
		Real/Actual	36.22	36.22
	mm	LI/LL	915	915
		LS/UL	920	920
		Real/Actual	920	920
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
	ft	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
Capa Thickness		oz/ft ²	N/A	N/A
		g/m ²	N/A	N/A
TS/ST (1)		N/A	N/A	
No. Parte/Part		N/A	N/A	
Descripción/Description		N/A	N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	
Grado/Grade		1008	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. LI/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

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 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 No./ Document number
 (DMA) 21/03/2009 566643



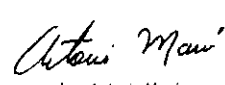
566643

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.		1264858AE	1264860AE
Colada/Heat		ZA18227	ZA18658
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL - Real - LS/UL) %	C	0.1000	0.0700
	Mn	0.4300	0.3400
	S	0.0050	0.0090
	P	0.0150	0.0150
	Si	0.0130	0.0080
	Al	0.0410	0.0460
	Cu	0.0100	0.0100
	Cr	0.0400	0.0300
	Co	0.0030	0.0020
	Ni	0.0200	0.0200
	Mo	0.0050	0.0090
	Sn	0.0020	0.0010
	N	0.0040	0.0030
	Cb	0.0010	0.0010
	V	0.0010	0.0010
Ti	0.0010	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. 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 #
<p>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</p>	<p>Firma / Signature</p>  Ing. Antonio Mani Ternium Labs