



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) 03/07/2008

No./ Document number
491828



491828

Código cliente/ Customer ID

501269

Pedido No./ Sales order

97718

Orden de compra/ Purchase order

4575

Cliente/ Customer

PLESA CIA

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

TULTITLAN,MX,MEX 54940

Remisión/ Delivery

491828

Medio de Transporte/ Means of transportation

Triple eje con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description

RÓLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coil id.		1195617AH	1195621AG	
Colada/Heat		DA4112	DA4110	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		6002	6010	
Peso/Weight lb		13249.45	13267.11	
Espesor/Thickness		0.0305	0.0305	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.5	48.5
		Real/Actual	48.19	48.19
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1232	1232
		Real/Actual	1224	1224
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: Límite 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

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) 03/07/2008 491828



491828

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1195617AH	1195621AG	
Colada/Heat	DA4112	DA4110	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0700	0.0600
	Mn	0.3100	0.3200
	S	0.0200	0.0200
	P	0.0110	0.0090
	Si	0.0100	0.0100
	Al	0.0400	0.0530
	Cu	0.0700	0.0600
	V	0.0010	0.0010
	Cr	0.0300	0.0300
	Ni	0.0400	0.0300
	Mo	0.0040	0.0040
	Sn	0.0020	0.0020
	N	0.0040	0.0040

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 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 Maní

Ing. Antonio Maní
 Ternium Labs