



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

Fecha de Emisión/ Date of issue **No./** Document number
 (DMA) 26/09/2008 520376



520376

Código cliente/ Customer ID
 501269

Pedido No./ Sales order
 99918

Orden de compra/ Purchase order
 4931

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

Remisión/ Delivery
 520376

Medio de Transporte/ Means of transportation
 Full con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coil id.		1214283AF	1214283AG	
Colada/Heat		0842886	0842886	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		6240	5850	
Peso/Weight lb		13774.83	12913.91	
Espesor/Thickness mm / in		0.1362	0.1362	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.78	48.78
		Real/Actual	48.23	48.23
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1239	1239
		Real/Actual	1225	1225
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/ft2	N/A	N/A
		g/m2	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 Strenght
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

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

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

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 26/09/2008

No./ Document number
520376



520376

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1214283AF	1214283AG	
Colada/Heat	0842886	0842886	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0600	0.0600
	Mn	0.1952	0.1952
	S	0.0040	0.0040
	P	0.0068	0.0068
	Si	0.0157	0.0157
	Al	0.0404	0.0404
	Cr	0.0108	0.0108
	Cu	0.0060	0.0060
	Ni	0.0051	0.0051
	Sb	0.0020	0.0020
	Mo	0.0009	0.0009
	Sn	0.0010	0.0010
	N	0.0027	0.0027
	Cb	0.0005	0.0005
	V	0.0011	0.0011
	Ca	0.0016	0.0016
	B	0.0001	0.0001
Ti	0.0001	0.0001	

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

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