



CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CC

TERNIUM MÉXICO, 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) 16/10/2008

No./ Document number
526339



526339

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
526339

Medio de Transporte/ Means of transportation
Cam/plat./s.neu./2ej

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coil id.		1227016AE	1227016AF	
Colada/Heat		ZA17634	ZA17634	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		6760	7200	
Peso/Weight lb		14922.74	15894.04	
Espesor/Thickness mm / in		0.1358	0.1358	
Ancho Width	in	LI/LL	35.67	35.67
		LS/UL	36.77	36.77
		Real/Actual	36.22	36.22
	mm	LI/LL	906	906
		LS/UL	934	934
		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 #

Firma / Signature

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

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs



TERNIUM MÉXICO, 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) 16/10/2008

No./ Document number
526339



526339

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1227016AE	1227016AF	
Colada/Heat	ZA17634	ZA17634	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0800	0.0800
	Mn	0.1800	0.1800
	S	0.0080	0.0080
	P	0.0080	0.0080
	Si	0.0130	0.0130
	Al	0.0690	0.0690
	Cr	0.0200	0.0200
	Cu	0.0200	0.0200
	Ni	0.0200	0.0200
	Co	0.0020	0.0020
	Mo	0.0060	0.0060
	Sn	0.0020	0.0020
	N	0.0026	0.0026
	Cb	0.0010	0.0010
	V	0.0010	0.0010
	Ca	0.0002	0.0002
	B	0.0001	0.0001
	Ti	0.0010	0.0010

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