



CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CC

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 520375



520375

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
520375

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.		1217953AF	
Colada/Heat		0822719	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		5650	
Peso/Weight lb		12472.41	
Espesor/Thickness mm / in		0.135	
Ancho Width	in	LI/LL	35.67
		LS/UL	36.77
		Real/Actual	36.14
	mm	LI/LL	906
		LS/UL	934
		Real/Actual	918
Largo Length	m	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
	ft	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
Capa Thickness		oz/ft2	N/A
		g/m2	N/A
TS/ST (1)			N/A
No. Parte/Part			N/A
Descripción/Description			N/A
Norma de Calidad/Quality Norm			SAE J403
Grado/Grade			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

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs

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



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-840710-TR4

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

No./ Document number
520375



520375

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.,
Código Postal 66450
Teléfonos: +52(81)8329-8500
www.ternium.com

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1217953AF	
Colada/Heat	0822719	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0600
	Mn	0.1802
	S	0.0054
	P	0.0085
	Si	0.0093
	Al	0.0373
	Cr	0.0114
	Cu	0.0063
	Ni	0.0050
	Sb	0.0005
	Mo	0.0006
	Sn	0.0003
	N	0.0025
	Cb	0.0005
	V	0.0015
	Ca	0.0033
Ti	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 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 Maní
Ternium Labs