



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) 21/08/2008 507882



507882

Código cliente/ Customer ID 501269	Pedido No./ Sales order 99104	Orden de compra/ Purchase order 507882
Cliente/ Customer PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN,MX,MEX 54940	Remisión/ Delivery 507882	
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.		1209715AE	
Colada/Heat		0832474	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		7910	
Peso/Weight lb		17461.37	
Espesor/Thickness mm / in		0.1358	
Ancho Width	in	LI/LL	35.67
		LS/UL	36.77
		Real/Actual	36.18
	mm	LI/LL	906
		LS/UL	934
		Real/Actual	919
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 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



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) 21/08/2008 507882



507882

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1209715AE	
Colada/Heat	0832474	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0540
	Mn	0.1748
	S	0.0060
	P	0.0083
	Si	0.0133
	Al	0.0261
	Cr	0.0128
	Cu	0.0053
	Ni	0.0057
	Sb	0.0005
	Mo	0.0011
	Sn	0.0003
	N	0.0041
	Cb	0.0003
	V	0.0015
Ca	0.0026	
Ti	0.0007	

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 #

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