



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

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
 (DMA) 16/10/2008 526340



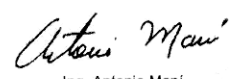
526340

Código cliente/ Customer ID 501269	Pedido No./ Sales order 100876	Orden de compra/ Purchase order 5128
Cliente/ Customer PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN,MX,MEX 54940	Remisión/ Delivery 526340	
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.	1226745AH	1226745AI		
Colada/Heat	813136	813136		
Recubrimiento/Coating	N/A	N/A		
Peso/Weight kg	7890	7910		
Peso/Weight lb	17417.22	17461.37		
Espesor/Thickness mm / in	0.061	0.061		
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.78	48.78
		Real/Actual	48.15	48.15
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1239	1239
		Real/Actual	1223	1223
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
- 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit
- 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 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 No./ Document number
(DMA) 16/10/2008 526340



526340

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil Id.	1226745AH	1226745AI
Colada/Heat	813136	813136
C	0.0640	0.0640
Mn	0.1659	0.1659
S	0.0030	0.0030
P	0.0060	0.0060
Si	0.0155	0.0155
Al	0.0344	0.0344
Cr	0.0101	0.0101
Cu	0.0047	0.0047
Ni	0.0035	0.0035
Sb	0.0005	0.0005
Mo	0.0003	0.0003
Sn	0.0003	0.0003
N	0.0027	0.0027
Cb	0.0003	0.0003
V	0.0010	0.0010
Ca	0.0023	0.0023
Ti	0.0001	0.0001

Análisis Químico
Chemical Analysis
(L/LL – Real – LS/UL)
%

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

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

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs