



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) 09/06/2008 481108



481108

Código cliente/ Customer ID

501269

Pedido No./ Sales order

97718

Orden de compra/ Purchase order

4575

Cliente/ Customer

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

Remisión/ Delivery

481108

Medio de Transporte/ Means of transportation

Triple eje con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description

ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coll Id		1190584AG	
Colada/Heat		DA3815	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		5706	
Peso/Weight lb		12596.03	
Espesor/Thickness		0.0366	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68
		LS/UL	48.78
		Real/Actual	48.19
	mm	LI/LL	1211
		LS/UL	1239
		Real/Actual	1224
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: 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



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) 09/06/2008

No./ Document number
481108



481108

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollos/Coil Id.	1190584AG	
Colada/Heat	DA3815	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0500
	Mn	0.2700
	S	0.0170
	P	0.0080
	Si	0.0200
	Al	0.0390
	Cu	0.0700
	V	0.0010
	Cr	0.0200
	Ni	0.0300
	Mo	0.0030
	Sn	0.0030
	N	0.0030

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 Maní
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