



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) 27/06/2008 489675



489675

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
489675

Medio de Transporte/ Means of transportation
Triple eje con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

No. Rollo/Coil Id.		1195468AH	1195619AG	1195619AH	
Colada/Heat		DA4112	DA4744	DA4744	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	N/A	
Peso/Weight kg		6000	5984	5394	
Peso/Weight lb		13245.03	13209.71	11907.28	
Espesor/Thickness		0.0305	0.0305	0.0305	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68	47.68
		LS/UL	48.5	48.5	48.5
		Real/Actual	48.19	48.11	48.11
	mm	LI/LL	1211	1211	1211
		LS/UL	1232	1232	1232
		Real/Actual	1224	1222	1222
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0	0
	ft	LI/LL	N/A	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0	0
Capa Thickness		oz/ft2	N/A	N/A	N/A
		g/m2	N/A	N/A	N/A
TS/ST (1)		N/A	N/A	N/A	
No. Parte/Part		N/A	N/A	N/A	
Descripción/Description		N/A	N/A	N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	SAE J403	
Grado/Grade		1008	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



CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CC

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

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 27/06/2008

No./ Document number
489675

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



489675

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.	1195468AH	1195619AG	1195619AH
Colada/Heat	DA4112	DA4744	DA4744
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0700	0.0600
	Mn	0.3100	0.3000
	S	0.0200	0.0210
	P	0.0110	0.0080
	Si	0.0100	0.0100
	Al	0.0400	0.0490
	Cu	0.0700	0.0600
	V	0.0010	0.0010
	Cr	0.0300	0.0200
	Ni	0.0400	0.0400
	Mo	0.0040	0.0020
	Sn	0.0020	0.0020
	N	0.0040	0.0050

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 #

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

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs