



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 520377



520377

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
520377

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.		1214495AH	1217676AG	1217677AH
Colada/Heat		ZA17606	GAK8567	GAK8564
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	N/A
Peso/Weight kg		6718	6440	7006
Peso/Weight lb		14830.02	14216.34	15465.78
Espesor/Thickness mm / in		0.0602	0.061	0.061
Ancho Width	in	LI/LL	35.67	35.67
		LS/UL	36.77	36.77
		Real/Actual	36.1	36.06
	mm	LI/LL	906	906
		LS/UL	934	934
		Real/Actual	917	916
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/ft2	N/A	N/A
		g/m2	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 Strenght
 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
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 520377



520377

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.	1214495AH	1217676AG	1217677AH
Colada/Heat	ZA17606	GAK8567	GAK8564
Análisis Químico Chemical Analysis (L/L - Real - LS/UL) %	C	0.0500	0.0660
	Mn	0.2000	0.2150
	S	0.0120	0.0180
	P	0.0140	0.0130
	Si	0.0120	0.0010
	Al	0.0380	0.0450
	Cr	0.0300	0.0160
	Cu	0.0300	0.0130
	Ni	0.0200	0.0200
	Co	0.0030	
	Mo	0.0060	0.0010
	Sn	0.0030	0.0020
	N	0.0050	0.0029
	Cb	0.0010	
	V	0.0010	
	Ca	0.0002	
	B	0.0001	
Ti	0.0010	0.0010	

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 Strenght
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Ing. Antonio Maní
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